विषय भैं से प्रायः तर्दू अस रों में लिगे जिमे उक्त पविद्वस्तीने देवसावरासरों में लिगा और आवश्यकतानुसार तर्दू व अयेजी शब्दोंकर अनुवाद भी किया।

इस कानमें लाग प्रदानिकी भागा इस दोनों में गुरुकों भी न पीन है, क्यों कि इमारे देश-धानाभों में ऐने लोग पदाकदा ही देशे जाने हैं जो इस और कवि शर्मा हीं।

विचार हम लीगोंका यह या ।

हि यदि पत्र द्वारा कुछ आद्शे
लीगोंके भागते रना जायगा तो
लीग तपनी नन्मति व महायमाने जनुपहीन करिंग और इन
पत्नक प्रदमा द्वारा हो जायगा
नहीं तो विचार परिस्थाय कर
दिया भागमा।

द्वी विचार के अनुवार कथा-क्वानक्यमें का आदार कहा दिया जया और अति गांगा रायत द पुत्र पर यह पुलाक यदते नहीं। पान्नु गांच हैं कि पाटन नहा-ग्रांच के काम प्रकेशन जुद्ध अधिक पुनाद नहीं किया और म्यापनारुवारी पुत्र केरवार में हाति भी सुद्दे। इस काममें मध्येत पाइकों भीर पनकों ही आयरपकता है सर्त् सबसे अधिक शावरपकता लेगमीको सहायता की है। एक तृं गणुब्ध कहांतक सारे संसारके विषयोंपर ययावता लिए ककते हैं। यदि भारतके समस्त विद्यान्तीय स्वयं केपने प्रियं विद्याद थोड़ा चीड़ा भी लिल-कर में मी अलवन काम ठीक होमकता है।

की हवारी सहायता करेंगे इस नम्हें धम्पवात देंगे सम्धर्म भी कनजना प्रकाश करेंगे यदि आर्थिक लाम इना (की कि अस्मात्रमा दीवता है। ती भी नमका माना प्रक है और इन लोगोकी इनके लाभभेते इयप कानेमें क्छ भी कावशिम होती। उथ दिन जिन्हां न महानु भावन्द होगा जब इनका लाम विद्वार्गीके अर्थ लगेता, अन्य पाटोंके नाव ही चन दंकर लेग जिलाना भी हवारे वाक्तं अवस्थ म रहेता। हा यदि इनव्यापारने लाग्र होते-की मन्नाधना हो हो हम नव तरह तबार है विद्वाम प्रेना कई धेनाकी प्रवस्थ कर नकते हैं।

हमें आशा है कि भारत-हितेपी, हिन्दीप्रेमी वाचकवृन्द म केवछ स्वयम् प्यान देंगे वरन् जपने इष्टमित्रींका भी प्यान इस और जाकपित करेंगे जिमने यह जारम्भ किया हुआ काम पूरा होनेका समय जाते।

इमें इस सातके कहनेकी आवश्यकता नहीं कि यह कार्य किस दहुपर होगा क्योंकि २१ कार्मका यह उरह पाठकों के समस उपस्तित हैं। हां यदि विद्यानुरागी धनीपात्र महोद्य मिछकर कोई परिवर्तन करना आवश्यक जानें तो अभीतक यह ऐसा नहीं कि जिसमें उसमताके निमित्त परिवर्तन करना असमस हो। समस्त २१ कारमकी दुवारा उपाई हो सकती है पटा बढ़ा भी सकते हैं।

यह खेंग्रेजी वर्णमालाके हिसाबने लिसी गई है को शब्द जाये ही निक्ष क्या ही नहीं लिसा गया बरन् तरक-स्वन्धी पूर्ण जानकारी करा देनेका प्रयव हुआ है। आगेपर भी शब्दोंके साप पूरी स्यास्य रहेगी। इसमें कला, कीशल,

चातुर्यं, विणिज्ञ, ह्यापार, आदिके निर्दोप य सर्वे हितकारी विषय विशेषताके साप और अधिक विस्तारपूर्वक छिते सार्येगे।

रसायन आदि जनेक गूड विषयों के शब्द इसमें नहीं खिये गये केवल विज्ञ व्यवहार पर ही विशेष च्याम दिया गया है क्यों कि ग्रन्थके बढ़ लानेका श्रय लगा रहता है। बहतेरे दोहतों है हमपर

जातेव किया है कि वयीं यह ग्रन्य हिन्दी वर्णमालाके क्रमसे नहीं लिखा गया ? इसका उत्तर इन यही देनकते हैं कि जन्तर्में इस एक परिशिष्ट देदेंगे जिससे यह अभीष्ट सिद्ध हीजायगा। शब्दोंकी कमी अथवा हमारी निज अस्पन्नता हमारे मनमें विद्यास दिला रही है कि यदि क्रम हिन्दीके शब्दोंका रक्खेंगे तो शब्दासाबसे अनेक बाते वे कहे रह जायँगी। जतः वर्त्तमान टक्स अङ्गीकार किया गया। दिन्हीमें छिखनेका कारण केवल यह है कि अधिकांश भारतवासियोंके हापींतक पहुंचकर लाममद ही सके। वयों कि समस्त भारतमें

ममकी जानेवाली केवल हिन्दी ही है को अंग्रेकी न कानमेवाले संब भी जानते हैं। साय ही इस यह सकते हैं कि अभी तक इस पुस्तकके छप-नेका विज्ञापन विस्तारमे नहीं दिया गया सम्भव है कि सहयम-नातनंधर्मकं प्रचलित वर्ष मगाव होने तक कुछ कतकार्यता दीसे श्रीर यह यन्य जल्दी समाप्तकर-नेका चत्साह श्रम छोगों में पैदा ष्ट्री। ननाचारपत्रके द्वारा यदि इसी सांति यह पुस्तक छपेगी ती पाठक स्वयं ननक नकते हैं कि २० वर्षमें भी पुरी न होगी। और धील वर्ष पीछे मानव है कि इनकी आवश्यकता ही माधार-णकी शेव न रहे क्योंकि दिनोंदिन विश्वान उन्नति करता जाता है नाना प्रकारके फेरफार वैशानिक विषयों में स्थान करते जाते हैं। मार यह कि इम अपने कामने इन चालके साथ सन्त्रप्ट महीं हैं श्रीर इन पाठकोंकी बतलाना चाहते हैं कि यह हमारी सहा-यता करें जिससे इस यह काम जल्दी पूरा कर सकें।

जहां जहां हमें हिन्दी प-च्यांय उपयोगी प्रारहींके महीं मिले वहां वहां इनने यह किया है कि अनेक शहद स्पोंके त्यों विदेशी भाषाके ही रत दिये हैं आशा है कि कोई सुयोग्य सन्त्रन उनके पर्याय दंदकर या बनाकर इमें लिखेंगे और इन परिशिष्टमें चन्हें देदेंने । जहांतक हर्में दिन्दीके शबद मिले हैं, हमने अंग्रेजीव सातिनके साथ साथ देदिये हैं और अनेक शब्द मधीन भी रच लिये हैं और बीप कराने या भूछते बचानेके छिमे भाग ही साथ अंग्रेजी परर्याय देदिये हैं जिममें समझनेमें कठि-नता न ही सम्मय है कि पहिले पहिले लोग हमारी घडनतपर हॅमे बरन् समयानुमार मचलित हीजानेपर छोगोंकी इससे जी लाभ पहंचेगा दससे हमारे हसे वानेका पूरा बदला हमें मिल कायगा । कोई शापा जगत्में ऐसी नहीं जिसमें विज्ञान और इतिहाम भूगोल ज्ञानकी उद्यतिके साथ साथ समे समे शहदोंकी रंचनान होती ही । यह यात पवित्रतीं से 'छिपी नहीं । '

इस सदहरे लिये जी १६० पुष्ठ रायल आठ पेडी २१ फार्म पर समाप्त किया गैया, हमने निष्विचित पुस्तकोंका आश्रय सिया है।

- 1 Economics products of India by Mr. Watt.
- 2 Ure's Dictionary of Arts.
- 3 Cooley's Cyclopedia of receipts.
- 4 Spon's Work shop receipts. 5 Scientific American En-
- cyclopedia of receipts.
- 6 Enevelopedia Brimaica.
 - 7 Agricultural Ledgers. (Pamphlets published by
 - the Government of India)
 - S Gazatteers.
 - products of 9 Economie N. W.P.
- 10 Deopomic products of raniab.
- 11 Technological and scientific Dictionary by Newman.
- 42 Agricultural Dictionary,
- ¹⁸ दरस्य-हाहा देवीद्याहुडी सिसिम दर् ।
- 14 प्रष्ट-हाःदेवीदराहुजी,,
- 15 43-
- 16 हिन्दी केमिस्टरी, बाट महेश-चरपमिंहजी हिस्तित ।
- 🏋 सीतिर-दुम्हुड रिहाकी पुरुष्ट १

15 सीतिक-तत्व (बॅंगला)

19 Dictionary written by Kagri Pracharni Sabba

Benares.

एन नामोंके देखनेसे पात होगा कि यह फितना बड़ा फान है जो केवल पवलिककी नहाय्यके आसरेपर देश गया है। धर्म महायता छेख और धन (अर्थात् पाहर होकर एकएक रुपया सेवना) दोनोंकी यदि होती ती पुस्तक जो है उससे कई गुरी कच्ची होती और शब भी जी महायता हुई तो पुस्तक्का धेव भाग और ् और भी रसम होगा । छिसना, मूक पट्ना व साप २ पनकी

म्बनताका भी कह भेलना शीर अन्य कार्यों का भी सीविकार्य करते रहना, मद एक आदमी या दी आदमी परही सी हो ती पाट देख मकते हैं इतना यहा बाम केने नि-

र्दोप सम्यादन हो सहता है। ऐसे कार्योमें निर्देन्द विद्वानोंका समय

और स्वतन्त्रताने पनियोंका एन द्रकार होता है। पर हो भी हो

इन हिन्दीरे मेनरे मताहित हो इह बानदी यदाशकि करने हैं

दुमरे महानुसाद की इसकी सुने

निकालकर भेजेंगे उनका मंगो पन प्रवदार परिशिष्ट द्वारा और दूतरे मंस्करणमें मूल प्रत्यमें करके उनका सहये धन्यशाद दिया जामता।

पुनम्र उवर्युक केवल यह पुरतके दें जिनका भाग्रय इस धोटेने प्रारम्भिक (नयन स्वक्तें) लिया गया है। दूसरा रावक को यह १६९ वे चल रहा है उनमें जिन यन्पीका भाग्रय लेने उनकी मूची धोडेने दी जायगी।

एकवार हम किर पाठकोंके सम्मुल मधिनय मियेदन करते हैं कि क्या आप महानुसाय हमपर कुछ भी द्या और कठणा दृष्टिने म देखेंगे ? जिनने हमप्रित माम अग्यूम १०० पष्ट भाषकी मेंट किया करें!। इसने आगेपर भो

किया करें। इसमें आनेपरे को कुटि रही हैं दूर होजायेंगी और को कमियां हैं पूरीकी जानकेंगी।

को केवल इमें एक इनार नक्तन एक एक स्वया देशर याइक हों और इम सन्हें प्रति- मास १०० एंन्ड माछ भर तक भी कि दिया करें तो यह काम एक तरहपर खेंच्या चछ सकता है। क्या १०००) या १२००) चाछ एकत करनेवाले भी हिन्दी अभी भार- कर्म नहीं हैं? आया है कि हमारी पुकार वर्ष्य महीं मी जीर हिन्दी प्रेमी अवस्थ प्याम देकर हमारा उत्साह बड़ायों। इन पनर्की कमी के कारण हम प्रयोगी विश्व महीं दें सकते का ते हैं। यह ते हैं। से पहेंची में भी से एक से एक से मिल को हम पहने हैं। से अवस्थ दिया महीं में पहने की से प्रेष्ट चहायी। सिकी गी चित्र भी अवस्थ दिये

करेती।
अन्तर्भे परत्माने प्रार्थमा है
कि यह हुमें शक्ति, गापन और
माहस दें कि इन इन महत और
परन जगयोगी कार्य को निर्विध्न
व बुटि रहित सम्पादन कर गई।

जायेंगे, और समचार पश्चमें प्रति-

नास ३२ म्छ न देकर १०० मृष्टकी

न्य तस्य पुस्तिका यमाई जाया

नियेदफ-

मुस्त्यारसिंह वकील

हें किए हा डिडेंहिन्दी विज्ञानकल्पतस्टिं —अव्यक्तिका (१

आस हम देखा कि महारे अवसी निर्मेलना, मिपेनता और स्वीन्यताने पूर्ण परिश्वित होते भी एत महत्त्वामंत्री केवल अपनी परमाधिय पूलाई मानरी गुप्पानारी लिपियतु वर्ममान कार्यसायाने मेनने वार्गोही, हायमें लेतेहें कोयदि पूरा होगयाती हमारी मलतियो पिरकाल पर्मेल हमें अपना सुद केवल कम्म माद रसनेवा वार्ष होगा।

भिरतात पर्याल हमें अपना हुड़ हैयय समस माद रस्तेषा दारण होगा : इमें पंरालक होतेषा म अभिनात है त इन मंदलका हैं म इन आवश्यकताने अधित हं-सात मिलायर इन संस्के हास-दायक होनेमें याचा हाहना बा-होते हैं। मचित्र साम आयंका-समें विकास स्थार करना ही

एकमाच हमारा टट्टेश्य है।

हमें जारा है कि हमारे देशवान्यव पद्मोंकी संस्या व तील म देखेंने बरन् गुणकी जीर प्यान देखर हमें सहायता हैंने नहीं तो सम्प्रव है कि हम हानि न द-टा हकीं और हम धार्मकी बन्द कर्रदें इस द्यामें हमारे देख घा-स्व ही इस पिया प्रामके झ-पूर्व रहमानेचे दोवी होंगे। विद्यानका स्टिस्सा सिल्ट-

चार महीं है पन, चन जीर बन दो साप विद्यार्थ भी दर्श था-वहपण्या होती हैं। चाप दी दल्यान हिन्दी भाषामें चीर को सो मापन न होतेंद्र कह हैं भी भी पाटकोड़े टिपे नहीं। चलमें

भीपुत महाराय समराधानिष्ट द महाराय महेशबन्धानिह सीत छ-न्यान्य विद्वासीकी जिल्ली मुखी याणके अन्तर्भ प्रकाशित होगी हम प्रेम पुरस्तर घन्यवाद देनेहैं क्वोंकि इन्होंने हमें अपनी थी-ग्यता और पत्तरे ही हम शाहच का अवदर दिया है। जो महा-प्रभाव आगे अपने महामताका हाथ उठाकर हमें घन कान या छेखने महामता देंगे उनके प्रति भी हम पहछेने ही अपनी कत-श्वता प्रकाश करते हैं।

हे खर्व शक्तिमन् ! आप हमें साहस, सामम्यं और प्रकाश प्र-दान करें कि यह छपु आरम्भ सकुश्रेष्ठ समाप्त हो। और हमारी गाद सूनि भागे सहीदरीं के क-न्याणका कारण हो।

ओ३म् यम्

Abaca or Aabak (KAH) MUSA TENTILIS.

अवाका सन

भारतवर्षमें मैकड़ों ऐसे पीचे पाये जाते हैं कि यदि उनका रेथा जनारा जाये तो मैकड़ी

उपयोगी यस्तु बनानेके कामर्मे आमकती हैं परन्त इस ओर ह-मारा कभी भी ध्यान नहीं जाता और हमने शिवाय सन अयवा समीके कभी किसी पेडसे रेशा चतारकर किसी कार्योंमें परिणित नहीं किया परन्तु अन्य देशों में इन पीघोंचे ही खतों रूपये पैदा किये जाते हैं, यह कीन २ से ऐसे पीपे हैं इनका विशेषक्षये वसाल प्र-त्येक पौषेके स्थान तथा जिन वस्तओंके बनानेमें वह काम आते हैं उनके बर्णनमें करेंगे ध-हांसे देख लेना । यह यीधा किलीपाइन द्वीयमें यहत पैश होता है और देशको इस पौधेने बड़ी जब्बी मासि होती है यह कई प्रकारका इस हीपमें पाया जाता है और इसकी बहतसी किस्मोंसे तो बहुत ही बारीक रेशे (तन्त) की प्राप्ती होती है जिमकी बड़ी सुन्दर मलमल यनी जासकती है और सी बहुत से शुन्दर वस्त्र वन गकते हैं और बनाये जातेहैं। इसकी वर्ड किस्में इमारे देशमें भी पाई जाती हैं अनका विशेषक्रपंते इयाख्यान Musa tentilis के बपानमें लि-

होरे हो पीचे मोटे तल देसकते हैं हमही रहिन्दां और घटायां बनाई जाती हैं इनका पेहताहरू पेड्डे निष्टता बहता होता है कीर कपडे बनानेके किये इसमें सन्दारका रेश और निष्ठा देतेहैं। तब यह यहत सन्दा धान देता है यह बड़ा महबत होता है और इसीकारम इसके रेशीकी हैक मोटोंके काममें तथा देवेही बहुनील कारकों के बनाने के कानमें ष्टाते हैं पैरित सी फांन देशका इंड विस्थात शहर है एनमें इन पेहके तग्तुओं से यही सुन्दर २ व-स्तुर्वे धनती हैं इनपर धनक बड़ी याती है इसके दिकाके विदी हिएनेडे कार्य की बनाये वाते हैं।

> संविप्त संविप्त

अपेडी जाना तथा अन्य पश्चिमीजायाओं में संस्कृतलाया के सतुसार अप्योंकी संस्कृतलये छिए देते हैं: चैने मंस्कृतमें 'अध्याय' हिएतेचे स्थानमें केवल 'साम पर्याप हीना है। यह अ-पाली बहुन ही अप्रस्तित है और

अधिकवार यदि एक ही धन्दका प्रयोग करना होती इतीमें अत्यन हुनी ता होता है कि उने संक्रियन करने छिए दिया जाय। अंग्रेजी की पुस्तकोंमें तो बहुत सी परिमाण हुनी ता होता है कि उने संक्रियन कर करण सी पाटकों को अधिक उपयोगी हैं, उनकी हुन नीचे खिले देते हैं। प्रयम अंग्रेजीमें संक्रिय संक्रिय होती में संक्रिय कर अंग्रेजीमें और फिर जायामें उनका अप वा कास्यान होता। यहां हम सेवल विज्ञान सम्बन्धी शाद लिए ने।

B. So = Buillet of Science

as Selection of Science

| विद्यान विद्यार्थी । दिः दिः
| E. G=For example,
| वैते. दृष्टानवत्, दद्राः

U. S.= Musescript इस्तिवितित दापनेकी कापी कर दर. कश्मी वर विपि १

H. S. S.=M. S.

का बहुबबन है हिन्होंमें कः कः पर्मात होता है 0 ं, =perecal orper bucded मति कीं⇒ा मति शत

Aç=Açuz= urfi, nu, alu-fi: Aç estr= Entre puter

magra wieln

जमाहुआजल=हिम=जश्तीः Aq. bull, Boiling water

यो॰ तो॰ योखता जड Aq cam=aqur communis, =common water

=common water

দাখাবে জন্ত। দ০ নীত

Aq Fluv=aqus Fluviatilis
=river water

ন০ নাঁ০, দহীকা লস্ত Aq Mar=Aqua Marina sea water=

ষাঃ নীঃ নিন্যু জন্ত Bisind=Bisindies=Twice a day=

दिनमें दोबार, उन्नश् Butt=Brigram, butter मक्जन, घी। Calon:=calomeles, calomal

केलोमल≈पारामित्रित एक पदार्थ=केलो≄

Cal=cala= strain, छानना, ख्नo Cong=congrus, gallon, अनुमान पांचशेरका नाप,

दुर्व्योके नापनेको माना गया है। गेंग्र (गेंसन) पंग्र (पंसिरी) S. A.= Sufficient quantity एपेंग्र पंजिमान=प्रपेश पन

Dec = Decants = Pour uff नितारमा =नाः

Dil = Diluc, Dilute,

निलाना, पानीमें, घी। Dim 2 Demidins = half

भाषा, अह = अ। ETC. Licetra — &c=

ETC, Etcetra — &c = श्रीर इसी शांति=ऐवश्र

Fiot, Fiotilis=earthea मिहीका=पीठ ।

ामहाका=पाठ। Fl, Fluidis=fluid =घड़ने वाले दृष्य, तरल प॰ दापे≈तैs

F. M. Fiat =Mistura let a mixture be made.

mixture be made. मिश्रित करी वा निश्री क-रण≂म्य≎

Grain=Granum, a, weight सर्थ रती=पैं

Grans, grains

भक्त, दाना=द्व Gtt, gutta, a drop

यिन्दु, बुन्द≔युं≎

Duf, cafunde, infuse

M. ,Misce, Mix

क्थि

Meusura, in weight or measure मापमें, तोखमें, मात्रामें मण?

Man, Manipulns, hand full Yelne-eglo

Min, Minim, 1 of a drachm

Measure

ष्ट्रामका साठवां भाग वि∙दु, वृंद्=सिं०

Mixture,

Ne. tr. 8. num, ne trades sine numo,

दाम छिपे दिमा मस दो O, Ortaruis, a point माप, ५० छटांफ शरल वस्तु,

Oz, Oance avoirdupoise, তাঁহ তহ আর্থা তত্তাক

P. C. oparl parts
सन्तः । खनान आन, बराबर बराबर

1'. pondere, by weight rule nrues

Pulv, pulvis, Powder चंद्र, चूळ

Q. L. Quantum Lubet

Q.P. .. Planet Q V. ...

जिल्ला बाहरे यथे ह यदे

Q. S. Sufficient quantity value se

lid in pulse reduced to people: चुने पू

रे कारत, half an euter यार पार यात ग्रहीक

8 8 , 8 mi. Peni **vivi. sv**is**š**s S. V. , Spritus Vine Spirit of wine मद्यमार-मण्ड

S. V. R., Rectified.
Spirit of wind
no reconsers.
S. V. T., proof Spirit

विशुद्ध स्ग०

T. O. Tincture opii स्राप्तिका विश्वर अञ T., Tincture

fage, mo

Abelia Triflora

दम ' ठ देलिया ति-पलीरा' की पश्नी भाषामें अदेव अकटवार, जन्दममें 'धेतावृद्दी' चनावमें मनदस्तरा व पश्ची छलं-वार,रार्थी विकारेनी और दल्या, कृटवाई चट्टने हैं कनाक जिल्ले

इन्हें बुक्की बहते हैं यही जान मेस्तत वृर्वकी मिलता है।

यह एवं बहा एहुट बाहरा एवं होता है दगकी शासाओं की एलग यहिकाएं (एहियां) धमनीहें। दगका क्रिक्ट बचन

Welking sticks or sticks पहिचान पापमें होता । यह छोड़ बाहने पन पर और बाटोंने ज-थिय हुड्गर बाह डोता हैं : कुमें की यह पश्ची च पानुष्य प्रमीम स्यामीमें बहुत होता है ।

Asbestus Asbestoes

शङ्ख पलीता ।

संमारमें परमेखरने दैसी र संमारमें परमेखरने दैसी र संदुत बरनुएं मनुद्रपके लागने लिये जरपक की हैं यदि मनुद्रप जनते साम चटामा सानता ही। यदि मनुद्रप जनके गुण और कर-भाख पर प्यान देकर उपयोगी यनाये तो कमराकी साभारण छोटे कोटे पदार्थ भी बड़े र महु मुख्य बन जाते हैं। इस्में चित्तम के सी

कड़े ही ई जिथक कुछ नहीं।

मनुष्पका धर्म है कि पत्ने

मनुष्पका धर्म है कि पत्ने

से हैं जगरनमण्डल हैसे और

पिताने इनारे किस उपयोगके

जिये उत्पन्न किसा है। सम्मद है

कि जात जो पदार्थ जनपदकी
दृष्टिमें जल्यार्थ या जमर्थ जात

महते हैं यही चित्रपर्म खहुमूख

वा अमुन्य होजायें। धर्म र प्रदार्थ

इमें वसका पूर्ण परिश्वय न हीता।

भनजानोंके छिये जब भी अनेक

रव केयल चमकीले पत्यरोके द-

होते जाते हैं त्यों २ दमका मृत्य भी अधिक होता जाता है। बाद जिन चीजोंका मील इतना चरा हुआ है कुछ दिन पहले इनमेंने अनेकोंको तो कोई मैंत भी न खेता । दुर्भाग्य वद्यात भारतनि-वानियोंमें एक ऐमा निध्या भाव घर कर गया है कि बह समझते हैं की पटार्थ प्राक्त महत्व और मूल्य विदीन है सदाही ऐस बनारहेगा और की आज वह-मृत्य है वहुभूस्य ही बना रहेगा ञतः पदार्थीके गुणोंके लीजर्ने नहीं लगते। बडे २ विद्वानीका कयन है कि अन्यदेशों में जितनी सम्पत्ति है उससे अधिक भारत निवासी अपनी जनावधानतारे देशके अनेक पदार्थीको नष्ट करके

विदेशी छोन प्रत्येक कूर विदेशी छोन प्रत्येक कूर करकट, रही तकछे भी कुछ न कुछ काम छेनेकी बिनामें छी रहते हैं और लगा तार क्षम काने ये कृत कार्यों भी होते हैं। कि तभी बीज जो आज इतनी म हैंगी है पहिछे उन्हें कोई मेंत भी नहीं छेता था। हम छोग आज कहा हकीरके कहीर हैं। जितना हम किमी यात के विषयमें आज जानते हैं उतना ही द्य दिन पीछ भी जानते होंगे कम चाहे हो पर अधिक नहीं। जहां हमें अपने पितरों के विज्ञानकी उन्नतिकरनी पी वहां हम भूछते तो हैं पर आगेको नहीं यदते। हमारे छेराको यहुनतेर भोछे आता मिध्या कहेंगे और आध्यमं वत्त देरेंगे किनु जब यह पदार्थ वाजारमें मिछते हैं तो उन्हें मिध्या माननेका अवसर अधिक दिन तक न प्राप्त रहेगा।

हमारी यात यद्यपि आजफल आद्यर्यजनक प्रतीत होती हो किन्तु पूर्वज इसे जानते थे। कई स्वलीमें मृतक् शरीरोंकी राय इसी कपड़ेमें धरतीके नीचे द्वी मिली है जिससे अनुमान होता है कि इसी शहु पलीतेके वस्तोंसे आवेष्टित शवोंको जलाया गयाणा।

इसका नाम ज्ञाद्रपछीता स्व-यम् इस वातका साबी है कि हमारे पितर इसे जानते ये क्वेंकि इस शब्दमें किसी विदेशीभाषाका कुछ भी छगाव नहीं है। इससे अतेश पदार्थ बनाना तो दूर रहा,

शोक है कि अब हम इन्हें अपने हिमालयादिकोंसे निकालकर क-द्या भी नहीं वेप सकते। शहु-वछीताका रङ्ग सुन्दर, स्त्रेत, हरा शौर भूरा कई प्रकारका होता है इसके वस्त्र रेशमीसे जान पहतेहीं और बहुमोल होना तो स्पष्ट ही है क्यों यह पदार्थ दुष्प्राय है। Amian-thus. एमियान थस बहुत दिखनक, चमकदार खेत रहका होताहै। इसमें छोदका सम्बा होता है रेत कम होती है, दूसरा भूरा और अधिक चमकीला होता है जीर साधारण कामोंमें लगता है। इसके सम्यन्धमें हम नीचे-चलकर वर्णन करेंगे। एक तीसरा भेद है इसे 'नगणमं' पहाड़ी च-मद्रा कहतेहैं क्योंकि इसका माद्रश्व धमड़ेसे बहुत है। यह पानीमें नहीं डूबता और प्राचकल लड्डा-शायरमें मिलता है। चौघा भेड़ 'मलायम' जो भूशिले रहकी होती है और प्रचयहताय पानेसे जलने उगती है। पांचवें प्रकारका पत्थर तो नहीं मिला पर एक रेत मिलती है जिसके गुण, स्व-भाव शहुपछीतेसे मिटते हैं। जहां पिसा शङ्घवलीता फानर्ने

लाना होता है इस पाहतिक पूर्ण अनुत्रलीताकी काममें लाते हैं। एक तो धीचनेका अन मजता है-दूसरे इसके कचड़े नहीं यस कतते, अता यह अन्य कामीमें जान जाता है। और अञ्चलकीता कचड़े आहिले लिए कामान कामों व्यवहार किया जाता है। शहु-पलीता निश्च लिएता है। शहु-पलीता निश्च लिएता है। शहु-पलीता निश्च लिएता है। शहु-पलीता जाता है। शहु-पलीता जाता है। शहु-पलीता निश्च लिएता है। स्वाह्म अपित्र पायर्ग प्राव्ह स्वाह काम्यों का स्वाह स्वाह लिए साह स्वाह काम्यों का स्वाह स्वाह लिए साह स्वाह स्वा

ग्रहु पर्लोका अपीत् 'एव पैनस्य' एक प्रकारका पण्यत् है यह पहांशोंमें अड़ी कठिनतामें भोजा जाता है और कष्ट-अपक्ष-भाजा जाता है और कष्ट-अपक्ष-भाजा कर्यात् रेखा होता है 'जी इसे रानवांस (राया) (जिसे प्रा-नालार्स केतथी, शुल्दर्गन क्याद् के नानेंदी क्षी पुन्तर्स हैं) की भांति पृटा जाय की यह शुल्दर उत्तम पागोंमें परिजित होजाता है और इनके मुनी करहे वन पक्ते हैं। क्या परपरका क्ष्म सनान प्राच्यांन नाजा जायता पर नहीं रसह मा क्षिणा और सई सादाव्य पत्यर ती बहुधा देखे चाते हैं। फिरोजपुर जिला गुडगांवकी पहाड़ी पर एक पत्थर निलता है जिससे यदि किडी पदार्थको कूटेवा गीमे तीयह मुगन्धित होजाता है। इसे गर्ध पत्यर कहते हैं। इसरा पत्यर निखना है जिसे उनुमा पत्थर कहते हैं इसमें पानी भरदे ही शुद्ध पानी निकल जायग और अपेय बाद्धा पदार्थ रह जायेंगे। चनवेशटसमें सबसे बहा गुण यह है-कि धार्यमें नहीं जलता। अग्नि जमेदा सन्दूक लोहे आदिकी जितनी खनाई जाती हैं सदर्में इसे दी पन्नोंके बीचमें देदेते हैं किर बह सन्दुक आगर्ने चारी जितनी देर पड़ारहे जपरला पर्न गरनहोगा और शीतरका महोगा अतः भीतरका कीई पदार्थ नहीं व्यव सकता ।

दमका बना कपहा सेला ही जाय तो कुछ देर आगमं टालरी परिस्कार होजायगा। धोर्याकी आयापकता हो नहीं।

हिमालयपर इनकी छोत्र हो ती निरमन्देष्ट बहुत मिल मकता है। यह भारतान्तरगत दक्षिण महाराष्ट्र, देखगाम, सफ्तागिरतान केपविम द्विणयी दरवागीरीमें पाया जाता है। भारतवामियों में सबक्त्योरमाह 'एरटर मारणिट्र रुप्ट' नहीं है, नहीं नी एक य-भ्यमी इमंप्रकारवी बन जी प-हाड़ी पदार्योकी सीखे। हमने सबने देशवा धन नामक पुल्तवमें भी इस्प्रवारके अनेक परामशं दिये हैं।

जिल कारवाँ छयों में तेजाव समना है यहां इसके वपरे बहुत चपयोगी होते हैं क्योंकि तेलायने एएने महीं। इसके धने वादरेकी बतियां कानमें आती हैं। सेल-रहानी अधीत आयत रहानेकि गरम करनेकी अहाँ टियों में यही पत्रीमेंकी करह परिके पारी भीर राहर क्याया कामा है बरोजि मदि करें जलाई जाय या हराने काम शिया काय की हुईत्य ही. राग रहे और दल्हें बहीस स्ट्र राउ किमी एक के रेक बाहर सामा है दस होजाई। अनुसे है धैतरोमे प्रयोद बारवरीये हर निषयोंके बन्द कालेबें इसं ती लगा है हैं। स्पेशके सनिवसम्बद्ध कीत् भरूष परार्थ हुन्सा नहीं हिन

ल्ला : इसीमें यह दोनों गुप हैं। दुसरे पदार्थ या ती व्ह जाते हैं या गुननेयर एउ लाने हैं कीर रम्धों से किन नहीं महते। इने आयवयग्रा अनुसार सहपर तह जनायर मीटा धना हिने हैं और कीदमें छगाकर कपरने मेंच कग देते हैं किर चाहें जिनती आंच लगेन बह इस्टेन ट्रिन मर्दी ब एउने गहें न तेल शाय वा एडामे विदृतित होमधे। इमके कारद यनते हैं, भीजनधालाके वर्णन भी बनावे याते हैं रत्यादि। लिए पन्यशी असीम बाहनक पुरितन रतमा हो इसार लिये की कारने कड़े न पानीमें महै। पदार्थों को इम्हे कपरेमें खपेटकर शुरक्षित रहा सबने हैं।

द्राधे पीयने प्रनिष्ठ सम्बा-भेडव कमाने सताये साने हैं जिल्हा प्रयोग इन महिम्बर अ-स्याभित प्रायर मूप्रे गुनासर्थन स्रोते ।

आपर्वे कहतेयाते आहु ति-स्मित्र पर्वेदि सीलगरी और कर्मायो सपेट देवे के विर बहुत करताय गाउस सहत करी और यदेह याम देवा है। काट अपरेन्द्र मोरशासा सम्प्रशी यह नहीं एसरे देश । मानुके पदार्थीकी शाय द्विगुण क्षेत्राती है प्रायः

माचारण काशीर्थ नजते होने और घोसने हे मुःस के अभाजके कारण शह (नीनाका योगवो प्रकार 'चर्च'

अधिक वर्ता जाना है।

सप निधा है जिनमें पानी-का व्यक्तिक इतिहास की । 🙃

शारीने इते सुनि या श्वश्वदा प्रनिद्यान

आप वर्ण्डन जार्ये : देवनामरी सिविने . कोई युम्ब हमें 🔑

र्दे । भाव इव श्वरीपृथान स्थाने इत् बंदमा चन्द्रते हैं।

wit

14 बर्ग 🧟 नहीं कि विचार दृष्टिने देशते हैं ती घरती की स्थिति,पानी और मिहीका राज्यान (Proportion) और भूगत जल वायु (आमहवा)

इमें बनलाते हैं कि मार्चानकाल में यह नव वर्तनामधे बहुत वि-भित्र थे। जाजकी भाति सहादी नमुद्र घरतीकी दवाता रहा दे,

वर्षा नदारी ही प्रशासियों पहाडी की निही, पतारीकी भी भीकर, भैदानीं बहा कर लाती विधी आ रही दे। बहुत नाचपांता

ीर लीवा <u>प्रश्</u>रा की बड़ ग-बुधुर तदस्य

है भीर है, शाय ar m **क्षेत्रक**र कर छ ...\$1

कती रनमें परातलकी बाह के-यमे योग्य शक्ति नहीं होती तो इनके झारा परती उत्तर कर क्यों को त्यों ही कंपी रह वाती है।

मृहें के हो भी सपनी भीतें रठाते हैं और जपनी कही हही को काममें रुपाते हैं। यह भी महाने पही करते आपे हैं. यह महीं है कि एम की होने यह नाम यह नाम ही शीका हो व करना सारम्भ किया हो कीर भविप्यत में न करें।

नानदी कियार्थे भी इस म-कारके परिवर्तनीमें पहुत यीग देती पटी का रही हैं जीर छ-पने पैंटका काम मनुष्य सी छ-रता है। एन्हीं समन्ते कारपींका घड अब की खगातार देवा ही हो रहा है देहे अतीत साखा-न्तरमें होता रहा है। और नवे मदे परिवर्त नींका सार्व कलता दाता है। हिन्तु यह परिवर्तन ऐवे पीने, रीहे, बहेरा और प्र-मदाने दिनों रातों, नामों, वर्षीं कीर युनोंमें शीते रहते हैं कि दि-राष्ट्राई नहीं पहुते परलु सब हम धताब्दियों व सहस्तादिद्योंमें प-रीता करते हैं सुरु विवासी सी-

शते दूंदते और देखते हैं तो सम बातें प्रत्यत होशाती हैं।

सहस्तों घाटनिक प्रमाण इस बातजे निछते हैं कि जिम घरा-तष्ठ पर इन रहते हैं दमका ब-हुत बड़ा जमाधारण परिवर्णन मामबी अनुसबके सन्तरगत काछ-में ही दुला है।

देशित विद्वानोंकी अनेक टूड प्रमाप देने मिछे हैं कि मा-मनी सहिते पहले ही बहुतते इस प्रकारके काम आरम्म ही कर स-माप्त भी हो गये थे। (हम घोक फरते हैं कि हमें धना साव आधा महीं देता कि हम माथ साथ ऐसे माम वित्र भी देते जाते कि जि-सने पाटक हमारे क्यमों को प्रमास सपने हा यह महीं पहा पता लाभ करते)।

यदि हम किमी पत्यरभी रामको (चित्रे 'पाइमाकर' क-हते हैं) सकेट देशें, या किमी रेल्साहकी कटाई पर प्यामने दृष्टि दें अपना समुद्री घटान देशें तो हमें सरलताने बीध होता है. अपच वनस्त्रति सम्यव महीके नीचे व घटानोंमें किया कम और प्राम्य सम्यक्ष काम देशनेमें आने हैं कि इनके मितियादित होनेने जाती है और कभी रहम ताइ-

बरन बरा मनय लिया हीगा। मुन्द्रीके सद्भा ब्हारणींकी लगा-तार जिपा है की कि पृथ्वीके

श्रीक विभागीमें अब प्रति दिल स प्रतिशाम काम कर रही हैं तो

इमारी प्रारंत्रक कम्पनामें वस्ति-हित्र भी मन्देश नहीं रह जाता। एक भातिका यात्राण या निटी दुर्गा पर पन्धे यस् प्रस्ति देशनेहैं

हैं। किर इसमें गए कही लड़ी मिल्ली शेडिन इन शरह पर विज्यों हैं कि जानी करेण तक यभी यर दुल री यर्ल को है ओ जी कोई यमना अभाव गई हो वर हम मेर्ने तर ही आभार प्रकारकी

है। इ.भी ३ यह नहें १६ डावर्स इंग्ली दें और बहुत हो डोलू भी हंग्मा है कता र धरम है बहुय লৰ বন্দল্ব হ'বং ইং অঘি कार्यदेशको है नी दसमें बचा धन्त्रशा मा प्रवस्थ देवने वे भागा

है। बानी दिवीने दाई दशी लग्द्र मीचे दाल दिया है की फि-बरोपे पानीका क्षेत्रक शिव्यक्त र्टेप्ट देने पर सम्बंबिट जाना है ।

की परतें होती हैं जैने कीच प-त्यरके जाकरों था अन्य भाकरीं-

के मोदे पर देर ही जाया करती हैं या जैसी महीकि इस लीग लाइर बँच बांचते हैं। कैने डी क्यों न हो प्रायः नर्वया यह मंग्रह जलके ही द्वारा होता है जिस्मी अधि-कतम परतें ग्रेनी बनी दीतती हैं

भीर दम तरहने यह पहले भाती के जीवही अवत्रय मनी शीगी मी भी बत्तभान चरातलक नीचे भी वर्डी, वरम् सामुद्री ननतलनामे की सीची चरतीं में उ पहिली बान भी चटान या नदान देशनेने किमीचे विश्व पर बटकर्ना है 'यह उनकी लड़ीरें हाता है जिनने परमें की ग्रांतुना

प्रकाशित होती दै-एक पर एक, व्य पर बक्र अन्तिमतम निस्त-¥ेंड नवने ऋपर वाली **हो**शी है। पहाड़ी देशीर्वे था ऋषी चटानीर्मे इन प्रकारकी चंद्रका भीता पेटा वजी > इकारे देशने में भागा है यदि यह वानीके कहीं बने हों तब की प्रश्नें बहुत भवता केते. बार्लाकी काढ़ कपूर ; की सबब सना क्रीना । भी पासीके रियो और बुटेबी कींच कर हैं, भीतर बने और अब ननुद्रके

स्तर घटान होयर दीयने हैं तो या तो यह स्वयंको उठाये गये शीवे या मुमुद्रका धरातछ यहुत मुख मीचे धनक गया होगा।

मार यह कि इन वातीके देवनेमें हमें प्रतीत होता है कि ए:बीमें बहुत वहा परिवर्तन हुआ है।

इन परिवर्शनों हे कारण प पैलेके बाहते हनारे याम इतिहास होना सायप्रदेश है और एरबी को बनाधदया दनिहाम बहुनमी चटानीं, वटाइयों पाटियों स-दानों और मुखे कलायों की मनम ब्रामिने बामा बा महता है। ए-प्रतिवा रिनिहाम दसके खर्जी परावष्टके रविहानके विकेशन स्त्यारे देगने हैं दुस नहीं होता रेमे विभी देश या व्यक्तिश इ-निहास प्राप्त शमय विशेषकी ए-शामाच रायम राहते हैं युगा प्रही क्रीला देरे की पूर्व्यका की क्रांच र्धे । ए वीका श्रीनक्षण्य पहुल्ला यगणात्रा है जिने बक्षी बद्यादने िया पा एमरे सीटे इस विदय पर रियमि बालोका यका नहीं राष्ट्रा । समन दादोहा कष्ट स्थि द्या द्या द्वार देवको सु कालीन पराधीनना और छापेकी प्रधाला प्रवार न होना इन हानि के कारण हैं।

यम्तु त्री वर्ष मान भूगोसकी रूपरी बातींचा हास धनताना है रूपे भूगोस विद्या कहते हैं। भू-गीस (म+गीस) की मानि बना है। दमी सरह भू-शृत या स्नाम्स समासित ही कर 'भू हन' महकृत से बना है।

भूद्त टीक टीक तभी सीखा का करता है कम जिक्कासुकी प-हिन्दे कुछ मत्यत भूमग्रहण्या काम हो, सनम्ब भूद्त माहतिक भूगोलका सहकर है।

बहुत बातोंमें पाटशोंकी प्रा-श्निक भूगीलकी घीर संशेत दिया जाता है जिससे पाई भूदत का पृथ जात प्राप्त हो। दन्हें प्रतित है कि भूगोल और प्रारा-तिक गूगोल विवयक अन्ये बन्दें प्रायोगी हमने साथ ही नाए पहुँ।

प्रावृत्तिक भूगोल भूगोलकी यह गाला है सिम्ब्स पाली क उगरे निप्राविद्योगों दर्भसाल कर-व्यादिक इराजों और मृत्य सुरस व दुरसोका विद्यास श्रीता है।

्र पूरलीये क्रमेश प्रतिनिधियाः पूर्वे विकासी हैं कि सिसने प्रमध इतिहानका घोड़ा बहुत पता आ-स्त्रय लगना है।

मनस्य चटान यह प्रतिलि-थियां हैं। प्रायः इनने यहन नाक याया जाता है कि प्रत्येक चटान

देने अनगई और इमके परिकोध भें इभे पत्रमाओकी कनवह व प्रयाभी निजनी है, को दनके

प्रभाषार व तनके उत्तरोक्तर घट-सावतियोशी यक्ट करते हैं। क्षत्र अन कलीके पत्थरकी

एक पर्म इसरे निकायत्थरके देर यर देशने हैं और किर क्छी है पन्याकी बद्दान् पद्दन अयवा बिटा बिल्ली है ती हमें इचडे

समरीमर प्रातननमें वृक्ष यहुना रीयनी है जिन्हें इच्ही होतेने स्तय लगा श्रीमा । सम्भव है दि श्च दी प्रकारकी चट्टान बहुत इत्तव सञ्जी व श्वेती धरातम् धर चैनी मिन्ने चैनी सहिया मृत्य

मर्प्या श्रिवे शक्तपुरानेमें मेट की ; बहरे हैं वह ही प्रकारकी बड़ान होती है बाई बीकानेरके वास बारीने देवी चाडे वचुण्यमें श्रीर दुर्भीन्यप्रद्वम की अरत्यर राज्यने मान प्रश्वादी चतुरवार होदर

मार्गन माने पार्थे ही अहब हरतह

वसी सकारकी चटान पाते जा-येंगे। जो दिल्लीके पान वदरपुरहे

मोन्हे होते हुए भीरोजपुर फि रकातक चले जायें तो भी एक ही

प्रकारके पत्चरकी चटाने मिलेंगी। मुलतानी निहीके सहके मीचे और लुडियाकी तहके भीचे सहाँ

कड़ीं देखेंगे एक श्री भौतिकी. पर प्रकार विशेषकी, निष्टी निलेगी भीर किर तमके भी वे एक प्रकार विधेवकी रेस निकलेगी। यह

ब्रह्माक्षर (superposition) का जन करल होता है। यह एकही प्रकारके चड़ानका भैक्षती कीन थका जाना निटुकरता है कि यह एक नमान कारणेंका बहुत

पुरतक व बहुत समयतकका साम है। यह बाम प्रतिदिविष्ठी भीना व विस्तार बनलानी है और उन्दर्भ मुजोके चित्र दिलकाती की दुवरी प्रतिसिधि इन घटना में याहे भागी है कि केशित मिन

वनर बटाम ऋषे को जपर भागे की लुटी होती हैं भीर दम्हे दमडे ज्यार ठीव बेरी होती हैं। वितेरहरू -- पह विश्व है।

यह प्रत्यत है कि सुन्ती हुई मीपेकी पहनें स्वरकी वेड़ी पह-तोंने बहुन पहछे बनी होंगी स्तोंकि पह उनपर एकतित हुई हैं। यदि दोनों ही कन्याः जना हुई हैं तो निस्च देड़ पहछेकी परिस्नापि व हुमरेके आरम्नों कुछ समयका अन्तर होगा । इस बीचनें सवस्य हो उपद्रव, चढ़ाव, स्तार और नीचेकी तहोंका ह-टाव हुआ होगा।

इन चटानोंर्ने बहुधा धन-स्पति और प्राणियोंके शव दवे निलते हैं जिनने हमें कई अंधोंमें चटानोंके एकत्र होने वा वननेके समयकी भीवन व्यवस्था प्रकट होती है। यदि यह दुनरे प्रकार की छिपि है किन्तु कन छान्न-दायक कदापि नहीं। किनी पीदे वा जीवके स्टब स्विति कीर विनाधर्मे ननय खगता है। और इन बातोंके लिये भी समय चा-हिये कि इसजाति सुरतित होकर घनीम कालतक त्यों की त्यों बने रहें। इस अवशिष्टके सत्तपों से सनुसार यह समय दीर्घ हो बा अदीर्घ क्लिनु सब हम देसते हैं पटानोंमें दबे मिलते हैं यहांतक कि अन्यन कोमछ और नुरमुरे छिछके निहीकी तहींमें और छपु-तम मटलियों की हड़ी पत्परों में परिवर्णित पाई जाती हैं, तब इसमें मन्देह नहीं रहता है कि पनलीने पतली तहके भी सम्पूर्ण शीनेमें दिनों वा महीनोंसे अ-चिक मनय लगा होगा और मोडी तहींके घपच तह-घड़लाके बननेमें ती वर्षी का धनाहिःयां बीत गई होंगी। यह वात भूवृन की जिल्लामा करनेवालोंको तभी ज्ञान होसकती है जब वह पुल-कोंके पठन पाउनके अतिरिक्त प्रकृतिका व्यवदारिक पाठ करें। अब पाठक कार्नेंगे कि इन प्रमा-पोंमें कितना गुरुत्व है जिनका षड यह निक्डना है कि भूवृतमें समयका प्रश्न मनाविष्ट है, जिन होगीने भूबत अध्ययन नहीं किया वह इस बातका कुछ भी अनुनान नहीं कर मकते।

भनीम कालतक ज्यों की त्यों बने हमरा एक जन्म प्रमाप जीर रहें। इस अवधिष्टके लक्षणोंके जी अधिक प्रतिष्टा योग्य निलता जनुसार यह समय दीर्घ हो वा है। यह प्रमाप एकदित पदार्घों जदीर्घ क्लिनु जब हम देसते हैं के परिवर्तनमें पाया जाता है। कि एक्तोंके फल फूल, पत्ती जो बीचड़को उसन मिटी या सलेट पत्पर्यननेमें नमय छना होना। वह बस्तु जिनका मात्र महीन-घूणं एक समय पानीमें निला हुआ पा अय कलीका पत्यर है-कड़ा, भुरशुरा पानीचे रहित म-हीन बालु के कण भी चुम्भित ही कर शिक्त यत्थर बनगये हैं। जहां तक हमें अनुपायनमे निद्यप होता है इसप्रकारके परिवर्तन विना गर्मीके महीं होभकते क्योंकि बस्तुगत अविधिष्टके जीवन और भार रह और धनायटकी नष्ट करनेको परयाम गरमी बहुत आ-बायक होती है अथवा नधुर गर्मी और विचारणीय द्यावका बहुत कालतक खगातार होनाँ क्षतिर्वार्थं है। ऐसी वहतीं की बड़ी मोटाई और यह बात कि बद्द अन्य नहीं ने दके हों या दके रहे हीं या स्त्रय अति नपन हों, चर्रमाओं के कार्यमें विश्वित करने 🕏 छिपे परमाप्त विहु कारण है। बदुतनी सहोकां दशा और बहुत बड़ी गर्नीके विन्होंका अभाव प्रपत्रीक कामकरनेके लिये बहुत ही दुस्माध्य है यदिच असम्भव म हो ।

दन प्रकारकी अतिखिषियों

य समझनेके लिये स्वयेष्ट और बहुकालतकका लगातार अन्वेयन असीष्ट होता है। फिर यह वर्ष प्रमन्त या उत्तप्तान्त अपवा जिला-में हो कि मो इसके लिये वप-पुक्त हो। केचित स्वामों में ऐसे अनुमंद के लिये बहुत कम सुविधा होगी है। यायद ही कोई पहाड़ी हो और जसुद्री पटामें की पाममें हैं हो गहाँ जहां जाकर उक्तवातें-को अनुमद किया जाय । हां दि

और प्रसारणोंके महत्त्रको सोजने

का अनुभव कियो गया । हा। हा सम् मालय और इन्न्देशिक ही हमारी ममक्षमें इंध प्रकारकी भूवत न-श्वम्यी शोमके लिये प्रशासनाने ठोक रचा है। इन्नुदेश्वमें तो म-स्थक ननुष्य अपने पड़ीमक्षें ही अपने अनुभवने कुठ न कुठ चाँधे को अधरण स्थित कहता है । यहां कहीं तो पत्यस्की सदान है कहीं स्थान और कहीं आंकर। इन्क्र नदी, रिलगाड़ी और द्वाह समझ नदी रिलगाड़ी और द्वाह समझ नदी रिलगाड़ी और स्वाह समझ महत्तें भी सुरु रुप्तिया हो स्थाने हैं। भूवतमें वह सार्यभीनिक प-

रतीकी सोज सम्बन्धी धार्ते हैं जिनका चान पहुंचके भीतरकी समस्त परतीने प्राप्त हुआ है स हो रहा है और होना। इनमें टापुओं पहादियों, नमुद्रके कि-मारों और भान्तरकी पटानों, प-हाहों के पाइवों तक्न पाटियों नदी के मानों, पहाड़ी द्रारों, कनारों, कछारों, रादामों, कटाइयों और राहकों और परतीके सहोंका ए-भान्त होता है। कीयटे पातुओं की सदान बमां चलाएं, गरकाई के सालों जी बहुत एउ छान प्राप्त होता है।

भूरत येसाके वास्ते पर्यटक होना वा पर्यटकोंके अनुस्वोंको पट्ना आवश्यक होता है। यह स्वयं खदान सञ्चालक, पत्यर नि-कालने याला और गोला गरकाने वाला न ही तो इनके शनुभवों का जाता अवश्य हो! इन्ने एक-तह, भीतिक तत्यज्ञ, प्राणियों पोर्गेके स्थायका अनुभवी होना धाहिपे जिमके यह श्रपने गवीन अनुसवीं और सोजींका मूल्य लान हके।

कितनी ही सोज क्यों न हो चुकी हो पर अब भी बहुतना कान शेप है। भविष्यमें भी सोगों

की नवीन छोडोंका ह्यान बाकी ही रहेगा। फिर सीजे हुए विषयों दी अध्यायों घीर सर्गों में छिपि बहु एरके रशनेका काम वया पोड़ा है। यभी तक हमारा मू-वृतका इतिहाम बहुत रूप्या है घोड़ी यात इपरकी पोड़ी यात उधरकी हैं और इनके भूछत हास पूरा नहीं ही सकता ह भारतके .विनरोजेहुये..प्राचीन-रतिहासडे समान इस रतिहास की सी दशा है और हंमें सोज २ दोनों इतिहानीं द्वारा जगन्मपुरस के द्यानमें कुंद शिषक ेज़ीहनां होगा । बहुनसा । भारतीया भाग पानी और हिनदे दका है और न जाने कब तक वह इस तरह रहेगा वहां की धरात्रखका भी-तरी हाल जानना बहुतही दु-रताष्य और कई अंशोंमें असम्भव भी है। पुनः इन घलंके साप कह सकते हैं कि अंग्रेज़ों देसे चोजने वाहोंने भी अभी तक सारी अफरीका, दक्षिणी अग-रीका, एशिया, आप्रे लियाकी नहीं खीज पाया री बहुत जगह नी मारी क्या मणमें तीले भर भी फोल नहीं हो सकी।

भारतमें हो इम छीगोंने कुछ भी नहीं किया। इन पं-क्तियोंके छेलककी मृत्त वैचा होनेका श्राभिमान नहीं है। च-दार विद्यानुरायी जंबेजोंकी छि-नित पुरुतकोंके पढने और भारत श्वमणर्मे अनेक बातीके प्रत्यक्ष अमभवरे की उने ध्यान पड़ा लिए। इसरे यही होगा कि जन्य विद्वाम भारतके छाछ इचकी भावरपकता श्रमऋकर एक दूसरा पुरा याग्य छिएँगे । जभी पुच्ची का ३/८ भाग इरिजीजा जापुका है सो भी कोई नहीं कह सकता कि वह सोज पूरी कोत है और अन उसमें इन्छ अधिकता नहीं श्रीचयती १

भूवतमें बहुतरे हेथेवीदे कुछ सति थ प्राचीय प्राचीये चान पहता है हि जिस प्रकार करते हैं दे तहरें। इनके तितिस्त स्रतेक स्रोप प्राचीय करता है की अने क अप्रतें की स्रता प्राचीय स्रता है। यह स्रव करिन स्राप्त स्राचीय स्रता है। यह स्रव करिन स्रोप स्रता है। यह स्रव करिन स्रोप स्रता है। यह स्रव करिन स्राप्त स्रता ही पहता है और करता है। सहरा है और करता है। सहरा है स्रता है।

ही होया। इस निमित्त आगेपर नये शब्दोंकी व्याख्या सायकी साथ करदी जाया करेगी।

साथ करदी जाया करेंगी।
आय जानना पाहिंग कि
भूवत जाननेकी इच्छा रउनेगते
वा तो भूगोलका इतिहान भादि।
वे चर्डे जाया अवने पीठेको वछट पट्टते जायें। चाहि १६ १३ तक पिने चाहे ची वे १ तक।
क्लिम्स प्राचिमा इच्छे है कि वर्षः
नामको देखकर जाउननार्मे छितायें।
जाय ही दूसराँकी पीडिका वात
बतलानेके छिने प्रायः सीभा ही
नामै छोन जच्चा मनभते हैं!
इन एकरे ची तक ही चलाें ची
छटा स्तरे हैं म कि ची थे १

ABICHITE THE ARSLNATE OF

वह चानु प्रायः तांदेशी साकरोमें कारणवाल देशमें फि लतो है दसमें १५ प्रति देश्का prototide of copper (माय प्रोतोशित हो तथा ३० प्रक्रिकदा सहिताझ (Arsonio acid) देशा है।

ABIES EXCELSA

लूदर

एक प्रकारका केल ।

यह एस मध्य यूरोपदेशसे लाकर आव्यंवत्तं देशमें लगाया गया है और भारतवर्षके Abics Emitiacit (फैल) पेड्ले बहुत मिलता जुलता है जिसका मृ-तान्त आगे लिखा है—

इस पेडमे एक प्रकारकी राख माप्त होती है जो जिस समय **छि** छक्षे क्षेत्र कराते है अत्यंत चिपकदार होती है परन उंही होकर कही तथा छनोड़ व भुरसुरी द्रोजाती है। यह जब आग दर पिपलाई जाती है तो बड़ी सुन्दर हम्म देशी है इस राहमें तार-पीनका तेल भी मिला रहता है भी भांच पर अधिक देर पकानेसे दह जाना है। सह राख धादिमें बही चमशीली तथा चीले रंतची होती है जिल देर तक पत्राते रहनेने इसका रंग क्यान होजाता है। अमरीका देशमें को Crade tupentine (ever entelia). होता है एक्क्के हुना क्रिके गाममे पुकारते हैं

युत्त (gum) गोर्के वर्णनमें छिरतेंगे।
इस पेइसे तारपीमका: तेल इस
प्रकार प्राप्त होता है कि पहिले
मये पेड़ोंमें काट कर गहरे गहरे
पाव करिंदी जाते हैं भीर इनके
हारा की ट्राव प्रसवित होता है
उसे एकप्र कर लिया जाता है।
इसीका विशेष परिष्ठत रूप
सारपीनका तेल है—

इस निवली हुई राएकी प्रायः Bargundypitch के नामसे पुकारते हैं परंतु यह नाम सब प्रकारकी रालोंके लिये कामसें लाया लाता है जिसका विरोग स्तान्त इसके वर्पनमें लिरोग-यह लीगिप प्रायः जारतके फरपतालोंमें पलसतर प्रयोत
प्रदेशके काममें लाई नाती है—

Abies Smithiana=

electe =

केंल ।

ि किंदा हवारा और ४४मीर वि करेंद तथा कंदमनावने जाना किंदी है और है मुस्की

🖣 मायः रेज

धद्वाद्य, स

छक्डीको छोग देवशह कहका येच छेते हैं। इसकी दो तीन

मोटी २ पहिचान यह हैं (१) देव-

दाककी छकड़ी बहुत नम होती

और नचडी छिलती है और उन

पर सफाई सूत्र आती है (२)

इसमें किलमे अधिक तेल होता है

ಞ ಕೆಲ್ಡಿಕ್=

राग, राय, यहरे, करोक आदि नामोंसे प्रसिद्ध है-रावीमें टोस, मतल्जम री, रे, जीनगरमें राई कमार्द्ध केल, भोरिएहा, काल-चिस्रो और Forest Depots आरख्य miggical Landar & Anandar (छांदर अमन्दर) नामोंने जाना जाता है। संयुक्तवांन्तके छीग इसे फैलफहते हैं और यहांके बाजा-रीमें भी यह इसी भामने प्रसिद्ध है-इंसका बीफ प्रति शुट प्रायः ९५ मेर होता है इसकी छक्छीका पहु इंस्फा गुलाबी होता है। शिमलेमें यह लक्ष्मी प्रायः पैकिट्स अधीत बन्धित करके नाल क्षेत्रगी के कांगमें आती है। इनके तहते चीरकर गाँचारण एक्ड्रीके बगान बनाय जाते हैं। इमकी लकड़ीका भ्रायः तलाकर कीयला भी बनावा जाता है, इसके पत्ते गाउके कास वाने हैं भीर दीर हतूरोके नीचे दिशानेशा काम भी देते हैं। इप्पर्मेंने निष्ट व शास्त्र की निष्ट-लगी है परल यह राज अधिक लासकारी नहीं होती। इसकी सकरी देवदानकी सकड़ीने सहश मिलगी जुलभी है बनी कारण ने

त्रामनेवाळीके हाच प्रायः हवी

और बोक्समें भी इसकी होती है। परन्तु दोनों लक्ष्मियां दूरने देवने-🖩 एक ची ही प्रतीत होती हैं। कैल बहुत चस्त दिलता है और थें किम अधिक होता है तथा इसमें लम्बी २ चारियां भी होती हैं। इस फैलको लक्ष्मी तमा चीड़ की लकड़ी में बहुत ही कम अन्तर है। की छीन दिन रात व्यवहार करते हैं वह भी शीम गर्टी पहि-थान नकते। केयल इतना ही कहा जासकता है कि कैछ कुछ चीवने अधिक भारी होना है। फैलके वेद बहुत गीपे भीर लम्बे माते हैं इमी कारण इसके तसते जिमकी मिलीपट कहते हैं बहुत **छ**भ्ये होते हैं। इस सकड़ीकी अलगारियां और वैकड़ों यस्त्रवें बनाई काती हैं, बहुत सी जगह लीतं इनकी कड़ियां भी हालने हैं परना पानी पहनेपर यह भीग कर यिछकुछ गठ जाती हैं। इसी कारण छोग इसपर हामर भी छता देते हैं परन्तु इसके छगानेते कोई छाम नहीं होता, दो साछ तक भी यह लकड़ियां काम नहीं देतों और जरजर होकर मीचे गिर पहती हैं। इसकी छकड़ी जलाने-में यहुत तीव्र लखती है क्योंकि उसमें तेछ होता है। परन्तु इसकी आंधमें न तो कड़ापन आंधक होता है और न इसके कोयछ इसरीयार काम आसकते हैं का-रण यह है कि इसकी छकड़ी यहुत ही हछकी होती है।

Abies Webbiana= STMPINUS TINCTORIA= THE HIMALTAN SILVEE PIR= संप्रतालीसपत्र, हिन्दीमें राव रघा तथा बुरोल कहते हैं।

पैदायग्र—हिमालयमें मिन्यसे भीटानतक उत्तर पूर्वी हिमालयमें अन्य मुटरे १३८० मुटली लेखाई तक तथा जिलम और भीटानमें पाया खाता है। इनमे एकेंप्रकार की स्वेत राख निकलती है और इससे छाछ जामुमी रङ्ग भी नि-फलता है।

यह पेह पदा हरा रहता है
और बहुत छम्बा चीहा होता है
नये पेड़ोंकी टाल चांदी जैसी
स्वस्त्र होती है। इसकी हकड़ीका
योक्त दर पींछ प्रति पन फुट होता
है जीर प्रायः छतींके पाटनेके
काममें घाता है। यदि इसकी
छनड़ी खुली जगड़नें रहे ती
दीचांयु नहीं होती इसके पने
चारिक काममें भी आते हैं। यह
पेह्रयोहच देशके Silver Fir (रजत
देवदाली) नानी पेड़चे बहुत निछता खुलना है।

Abietene=Erasine=

विलायती गूगल । वैरानवेहा देशकी पहाहियों में

एक प्रकारके पेड़ पाये जाते हैं जिसका साम Pinns Saliniana पाइनम समीनियमा (एक प्रकार का देखदान) है इस पेड़ोंको गोड़ देते हैं और तहारा प्राप्त रावको जनावर अर्थात् जुलाकर रख कित हैं। यह बंदा ही दुगंपवान् होता है। इस जमें हुए रसकी, गूनदकी

तरह विश्वयां बनाकर जलानेके काममें लाते हैं। इसकी उड़ाकर एक प्रकारका तेल भी निकाला जाता है जो बहा सगन्धित और यहपृत्य होता है। काश्चिसकी मानक अमरीका महादीपके वि-रुपात शहरमें इनकी बड़ी सौदा-गरी होती है। इस तेलके और भी अनेक नाम प्रसिद्ध हैं खयाँत् Aleitane, Ernsine sile Theoline यह विक्रमाईके अहे दूर करनेमें श्राधिक काम जाता है, बहा साफ होता है और नारहीके तेल हे मादृश्य इसता है। इनका गुनत्य ६९४ होता है यह बहुत ही शीध चह जाता है और विना धर्वां दिये जलता है। पानीमें विलक्त महीं मिलता और यदि 😋 प्रति मैक्डाकी मदागार हो ती अपनेते भ गुनी तीलकी मदानारमें पुरु णावेता इतमें जिला अर्शी® रेल्डि अन्य मय तेल मिछ शाते हैं।

Abnodation=
GRAFTING
पेयन्द्र एमाना, कलम
समाना।
प्रकृतिने पेशेंडे उपवानेकी

जेनेक दीतियां बनाई हैं। बीवरे वृक्ष संस्थय होते हैं धरतीमें पीरा दावकर भी पेड़ छगाये काते हैं किना एक और रीति यह है कि किसी पेड़की एक शाखा काटकर टुसरे स्थानमें लगा देते हैं और वह पेड दीजाता है। इस शा-वाओंकी कलम कहते हैं। एक पेड़की टेइनी ही सबे पेड़का बीज थन जाती है। यह रीति उन पेड़ों के निपक्ताने में (जिनके बीज नहीं होते) बहुत छामप्रद होती है। जैवे गुलाय चादि पुष्य दश ब्रायः इसी शांति शत्पत्र किये जाते हैं। बहुतेरे ऐसे पेड़ भी हैं जिनमें कल को आते हैं पर बीज नहीं होते इनकी यतने ही छ-शाचे जाती है। किंगा यह फ समझना चाहिये कि जिन पेटींकै बीज होते हैं दनकी फलम मही लग सकती। यह ती आयंद्रप्रदे हैं कि जिन पेटोंमें बीज न आता ही उनकी कलम दारा मृत्यस किया जाय, परल ऐसे बहुत ही बाहि पेड होंने कि जिनकी कलन . व सव वर्ड यद्यपि धीज द्वारा ही अधिक पेशोंकी सामति निर्धि-वाद है। प्रायः देसते हैं कि

कलनी पेड़ोंके कल सापारण पेड़ोंके फलोंकी अपेसा छन्दरतर, मुपुरतर, उत्तम और गस्तर होते हैं, परन्तु कलनी पेड़ोंकी खबड़ी अलबस निर्धल होती है।

ामकृतिमें देसते हैं तो जान पहता है कि यदि रोगवधात निर्वेद्धता न हुई हो तो जिन येशेंके फल उत्तम व गुस्वाद अधिक होते हैं उनकी लकड़ी निर्वेद्ध व कम कामकी होती है और जिनकी लकड़ी उत्तम होती है उनके फल वैचे अच्छे नहीं होते। इसीचे कवियोंने कहा है कि 'विधि प्रपश्च गुण औगुण साना।'

यसींका सा ही हाल नूतन पीदोंका भी होता है। जब किसी बसेंके पीट लग जाती है ती जहरी जाराम होजाती है क्योंकि उनके शरीरमें नया किसरे पैदा होगा है और बुद्देमें उनका मूरमा स्वाफाविक । इसीतरह नये पीदोंमें जब रस पैदा होता रहता है तब तो दूमरी जगह सहजमें ही लग जाते हैं किन्तु अनुपतुक ऋतिहोंमें एठिनता पहती है।

वसन्तऋतुर्मे (फाल्गुण व चैत्र) अर्थात् मेप व वृपकी स-कान्तोंमें प्रायः सब ही वृक्षोंमें नूतन किशलय निकलते हैं और पुराने पत्ते गिर जाते हैं। इस्स-मय पेहोंमें नया रम उत्पन्न होता है इसीछिये कलम लगानेवाले मालीगरा. इसीसनयकी अपने फामके छिये उपयुक्त ममक्तते हैं। यहुधा वर्षाऋतु भी कई प्रकारके पौदोंफी कलम लगानेकेलिये अनु-कूल होती है क्योंकि घरती शीली और बछवती होतीहै और जयतक लगाई हुई कलमके पादमें से लड़ फूटकर प्रसरित न होने छगे तब-सक ययावत् शीख उनकी पहुं-धती रहती है, जड़ फूटनेपर वह स्वयम् शील खींचने लगते हैं।

इन दिनों घूप इतनी कठोर नहीं होती कि फलनके प्राकृतिक रमकी शोषले क्योंकि कूर्य प्रायः मेपाच्यल रहता है। अतः फलन लगानेको वसन्त और प्राविट ऋतुर्ये ही अच्छी होती हैं। तो हाल कलन लगानेके वास्ते काटी साय यह आध इञ्चले अधिक सोटी न हो और प्रायन्त पताली भी न हो। बहुत मोटी शाया- भीं वि उलके मोटे होते हैं जतः प्रमां महें योपाउँ जहीं फूटतीं भीर महें योपाउँ जहीं फूटतीं भीर महें योपाउँ जहीं फूटतीं भीर महें योपाउँ जहां का व्यावक प्राप्त आंतर भीर बातने जहां वि प्रमुख्य के लिए के

धनिष फलमको यहुत चातुस्पेरे करावनी चाहिये ऐसा न हो
कि छाल दिल पा कर जाय या
चप्र काय वसीकि छिलका छत
को जानुभीकी क्रृतांते शुराहत
रतता है। यह टिलका चेहोंके
छिय धैने ही हैं तेरे जनुवक्को
प्रचाता है। गालको किसी
महारकी भी हालि च्युक्तेने
माणीको कर होता है। बिर कलमको नात । त्यालको किसी
महारकी भी हालि च्युक्तेने
माणीको कर होता है। बिर कलमको रागांते तो हेहतीको
पानको यतकिश्चित भी हालि मु नेने, ल केवल जातुओं को गरी सरदीका ही वनपर प्रभाव होता है फंट्यून - पानी भी लगता है अपांत हानि पहुंचाता है, गण हालता है शीर ताप व बापुडे संगर्गेत पढ़ेन्द्र प्राण विश्वह राजे और साम प्रभागी है।

नी हानि पहुंचती है। जब तुन कोई ऐसी धन्ता काटो ती चनके अपरंगे सारे पर्ने एंयम् करदो । लगाई जानेवाडी कटी हुई शासा कितनी लम्बी ही ? इमपर बहुत छीगोंका वि-चारहै कि शासा समन्न व उपशासा लगा देनी चचित है जिसमें समस शाला जल्दी इसी भरी होजाय किल् यह विधार टीक नहीं है कारण यह है कि जो भोड़प भ रंतीये खिंचता है यह अधिक अं र्जर्मे या समस्त अधिक शालामें बें? जायवा तो कलन अपस्याम भीके के कारण मुरक्ताकर नग जायगी यदि यह कहें कि घड़ी व सप टहनी चलिए हीनेने भीड़ेंपेर्स ध रतीमें अधिक सींचेती तो या ठीकं है परन्तु रसके रारच की आयंके क्षां सम्बन्ध बराबर नई हीये। इसके पालनकी जितन रंग आवश्यक होता है उतन खिचता नहीं ।

इमले समिरिक हाली विदे सम्मी होगी तो होक मधिय होनेने कंडमकी जड़ दूद म होगी और पोड़ी तो की हवा उने म-इक्सें दिखादेगी। पुनः मब्दे पहले पेड़ने पसे मुरामतो हैं और हवा इम पसींकी हिला द पर सहतो अधिव निर्मंत कर हालगी है जलनः पेड़ जनदी मुग्मा जाना है। लोग रम्भीते बायुका मनना पनम होना है परन्तु जब पने हमरे हो दिन मुर्मा जायेंगे भी सन्दे लोग दिह भी बन्द होडा-येंगे भीर पहलाश जाना वहेगा।

बहुत लोगों वा विवास है कि
पदि कपाके कार पत्नी आदि
वाद दियं सामरे तो अलामें रावके
वाद दियं सामरे तो अलामें रावके
वाद वहां को के वारण करे सीत्य
बगम परतीये सीमरी यह नावर
वातमये न जायना वाद बाहर
निवास करेता। है ने, विभी को
करियां कार दी कार्य के रावके
किरीयं कार्य कारण कर कार्य
वातमयें न जायना वाद बाहर
निवास कार्य कार्य कर कार्य
वातमयें न जायना वाद बाहर
निवास कार्य कार्य कार्य
करियां कार्य कार्य
करियां कार्य कार्य
करियां कार्य कार्य
करियां करियां करियां

किन्तु यह आवना निष्मा है। प्रयम तो इमकारण कि योज़ी देग्में रमका निकलना म्ययम् ही यन्द्र होजाता है, दूगरे यह जात अन्य द्याओं में भी तो हो गहनी है। हवाडी मरदी इसकी तुम्न हो यन कर दिती है। इंग्रजी प्रयम्पमे प्रत्येक कुलके रमजी गर्मी हवाडी स्थाभाविक गर्मीन अधिक होती है जतः को प-दार्थ किमी धरीरमें बाहर निक-स्ता है वह तुम्म यम जाता है और ऑपकरम बन्धिरणो दीड़को इसा रोक देनी है।

इस निमित्त कि काइमहा पीड़ामा भी भीडम मह न ही भीड़ कान्मीका नारा बात मना गई, उनके कारके निर्मी पर गीवर कार्य मिर्नी हैं। इनके यह कुठ कार्त मह भीते की रहने हैं। भीर कार्ने रम और पहुँचना र-जना है, जिसका परिणाम पह होना है जि बागम मृतकी कहीं, कार्यों कहामतारिकारी है और मुम्में कहामतारिकारी है और मुम्में नामरे बाने या विद्यानिका की नामरे कार्या महाना कर कार्या महानी भार विभाग कराने यानि हालीं में न हैं काट कर उनके सिरे सोध से सन्द कर देने उचित हैं जिसमें हाली नष्टन होसके। एवस् को भीज्य-रष-जानित बस्त ज्यारको नदेता वह निकस्त न सकेना तो यना बा कोपसके क्रयमें परि-जत होकर कृट निक्सेना और इस कलकहा नया द्वत बन जायना।

. .. -

कायना । यहां पाटकोंको यह बात और भी विवारमें रसनी उचित है कि कलम लगाने हे लिये कभी भी थ हत नवीन प्राना न छेनी चाहिये क्योंकि यह निर्देश की नल भी र चानुकी कृतना महत्र करनेमें अ मनपे डीनी है। यर विलक्त शुष्ट व कटोश्तन हाली भी न शीनी चाडिये नार यह कियता भवन्या बाटा दान्दी कटन छ-माने के लिये जयमुख होती है। क्ल वर्ष भीचे बाले जानहीं य-रिक्षप्तिम् छील देना चाहिये त्रिन्में दिन्धा अच्छी तरह हिन्दु त्राप भीर बुध मुळ सुरशाचार श्रीताय। पूजा बरनेने वाली जिलित औड़्य बराचे रूपमें जन्दी विशेषा व

देनाम करतेने यह है जिल्हा

रच नेना तथ हीर तह रच चारी

अब दनना कहने के सन। इसे दो बार्स यहा और सनता हैं। इक नो यह कि कहने थें। इक नो यह कि कहने थें। इक ना कि कहने थें। अन्तर से स्थानी थाहि परम्मू बड़े बड़े थें। इस्ट्रें या माय मही, मही ती इस्ट्रें या मोंडब म निर्मा बड़े यह। माय मही, मही तो एक एक का

जाने देंगे तो किए नवपुंक्त वि

यानी रोक पैश क्षीजायंगी में

ट्रांलनेका लाभ भागा रहेगा

एवक् पानी देनां, रक्षा करना शिवन और अधिक व्यय माध्य काम होआयगा, साप ही जी ररदी गरमीका बचाव करना पहा तो कविनता और व्यय और भी बढ आयगा।

अतः एक कियारीमें छीदी हीदी घहतमी कलर्ने छगार्वे, एक माप भींचे और रहा करें। एक राप नलाव कर्रे (पीशेंके वीवकी रही घाउपूनके उलाइ देनेकी सहरेटीमें वीहिंग और सार्य-भाषामें नहाय कहते हैं)। खब यह कटमें छगडाई तो उनमें हे एक एकको हटाकर जन्यत्र आरी-पित करमां चाहिये इसके चौदेकी खारुप जच्ची रहेगी और पठ-पूछ उत्तम होने। बहुतेरी कटर्ने बहुत सावधानी करनेपर शी मुस-कर नष्ट होजाती हैं जो पास पान होंनी तो इनके नाध होनेसे अधिक शानि न शोगी । इन्हीं बात यह है कि कलमने निमित्त परतीका रसम होना बहुत ही आवश्यक मत्तुत अनिर्वार्य होता है। परतीर्में कडूड़ पत्यर न हीं यह भीक्षके पहुंचनेमें दापक होते हैं। इमें धरती गीइकर मरम करहेनी

चाहिये। नीचेकी मिटी करर कप-रकी नीचेकी पछटकर सछीतांति पानीचे चींवे। सेतोंमें पानी भर-कर छोड़ देनेकी परेवट (आपूर्ण) करना कहते हैं, जब परती पानी चूनछेतो फिर उठे गीदना वा जी-तना चाहिये। इडचे परती नरम जीर ग्रीष्ठी बनी रहतीहै और पोट् वा बीज जल्दी जड़ एकड़ता है।

यहुतोंकी सम्मति है कि रेतीकी परतीमें कलम लगाना जच्चा होता है स्पोंकि जहमें मिटी नहीं चिनटती और वालू जलको जल्दी यहण करलेती है। चि-कनी मिट्टी जो जहमें चपक जाती है जल्दी मोडपमें परिपित नहीं होती।

सारतवर्षके माली प्रायः क-लम लगानेके लिये पीली मिही कार्यक द्वयुक्त समस्ते हैं और प्रमक्ताते ऐसी परतीमें कलमें या नदीन पीर्देशनाते हैं जहांकी मिही पीली हो । कहाँ पीली मिही महीं होती अन्यतर स्वानचे साजर मिहीमें मिला देते हैं या साद बहुन परिमापमें मिहीके साय निष्ठाते हैं। परनु रेतमें एक दीव यह है कि यह गुण्क कन्दी होजाती है अतः पानीकी खचिक जावश्यकता रहती है और रेतर्म वृक्षीका भोजप भी बहुत कम होता है। इस विषयमें अनुगवशील मम्मतियां भी परस्वर एक ट्रमरेके प्रतिकृत मिलती हैं। कोई रेतकी कलम लगानेके लिये सदा अमु-कृत पतलाता है कीई इसे बहुचा प्रतिकृष्ठ कष्ठ दिखानेवासी सिद्ध करता है। किसु दो में वे कोई भी सम्मति सार्यशीमिक महीं कही चासकती। अनेक इस रैतर्में मच्छे पछते हैं और दूसरे मिहीमें बच्छे पछते हैं रेतमें नष्ट ही जाते हैं। यह घुड़ों के प्रकृतिके र्फपर निभार है। जैने ऋतुका हाल है कि कोई कलम किसी ऋतुमें शुगनताचे लगती है और कोई किसीमें धैरे ही परतीका भी हाल है।

रैतीन देशोंक क्ल रेतमें, प्रवरीकेमदेशोंक प्रत्यरीकी धरापर धरीर मटीके स्थानोंके कटीकी धरतीपर लगानेने कनके पठमाने की मध्कि कम्मावना होताहै। हां, इनवानपर वस बहुनतहैं कि यदि रेतमें कीयकेक चूरा निका दिया जाने ही बिहनी सी नहीं होती और पीदेशे मोज्य यथेष्ट मिलता रहता है भीर राख व मिट्टी मिलाकर प लिया जाने तो और भी दम् होगा । वर्षीकि की पहेकी पी होगा राधको पीमनेकी आव कता नहीं और मिहोर्ने 🕈 नित्रण भी शीग्र और गरल होता है। की यही में कारधन है है और जनमें नेमोंके ग्रहण नेकी शक्ति अधिक होती है रासमें साइके उपयोगी गुण ही अधिक हैं। राख मित दोनों अर्थीकी मिद्धि होजार्ग यदि चिकमी मिही ही ती अधिक मिलानी चाहिये औ रेतीली धरनी हो तो कन। प ब्राय यह है कि घरतीके बुछ कार्चे मिही शरहता पानीमें विघलकर भीज्यमें

णित होमके।
जादिमें पानी प्रति ह
दिन जीर हो तो निस्माह |
जाय और क्यों में मिस्साह |
जाय और कथी भे पाती
च्यावतार कथी भे पाती
च्यावतार क्यों में पाती
चुँक कतिपथ चिद्वानों को भ्य
राजने कतकार्यता होसकती

कलम, खाद घोर रसके नम्बन्धकी दूसरी बातें विस्तारके साथ Gardenin; अर्घात् मालोगरी, बाटिक लगाने व पोषण करनेके विषयान्तरगत वर्णन फरेंगे पाठक बहां के देख सकते हैं।

Abraum Salts.

पारसी लवण ।

पारस देशके ग्रहर स्टैस्कर्टमें

एक प्रकारका लवण निक्लता
है और लपरोक्त नामसे प्रसिद्ध
है। पहले लोग इस लवणको व्यर्थ

समझते पे परनु अब कुछ दिनोंसे

इससे सानेका लवण बनाया जाने

लगा है। हंगेरी देशमें भी यह

खयण बहुत निकलता है—

Abroma Augusta.

उल्ट कम्बल ।

यहएक प्रकारका पेट्ट है जि
सका रेशा बहुत अच्छा होता है
यह प्रायः सारतवर्षके उच्छ विसागोमें पाया जाता है। इसका
रेशा रेशनके स्पानमें काम जासक्ता है। वर्षमें इससे तीन चपज

साहब कहतेहीं कि यह पेड़ अत्यंत ही छाभ दायक है,। और वर्षमें तीन बार कमसे कम काट कर फानमें लाया जासकता है। यह मर्वश हरा रहता है और इसका रेशा अत्यन्त स्यच्च स्वेत तथा टूट होता है। जूट अपांत स्नमे यह अधिक अच्छा होता है। यदि भारतवर्षंके मनुष्य इस ओर ध्यान देंगे ती समके और जटके स्थानमें इसकी खेती होने खगेगी। यह अनुभव किया गया है कि इसके रेशेकी जी रस्मी ३० सेर बीक सम्हार गई वैगी ही ठीक सनकी रस्मी केवल ३५ सर बोफसे टुट गई। इसका रेशा बहुत स्वेत होता है और उसे अधिक धोने-की आवश्यकता नहीं होती साधारण धीनाही परवांस होता है। इसके रेशेकी दूर करनेकी वही रीति है जो मन तथा जटकी माधारणतयः प्रसिद्ध हि अर्थात कुछ दिन तक सके हुए

पानीमें दाव देनेसे छकड़ी रेशा

छोड़ देनीहै। परन्तु आज कल की

रेशा निकालनेकी छोटी छोटी

नवीन वहीं वनी हैं यदि उनमे

इमका रेगा निकालकर प्रानु-

भव किया जाय तो सम्भव है

र जी शहर्म

क्ति जीर भी काम रिमा निक्छि ।
यह रैमा केयल राज्यिकी की कामर्से
कारी चारा प्रमुत क्याके वहे
मुद्दी परन्देगामा कवहे भी वन
महत्त्री प्राप्ता प्रमुत कहते हैं।
इनकी अहकी योजकिस्सा

(Termenorthern)

निवारण होती है।

∆hsorh= सीम्प्रता, भोषना,

मध्यशिषमी चीदा बद्दत जरही

मुन्तरी ।

ऐने दुर्माकी की विसी धवनु
धर प्राप्तिके जनका जनाश कुन्छे
शिवक कहने हैं। यदि किसी
क्षामार केवल यही होना हो
कि कीई शीचक किसा पाडिये, मो
दिस्तिनिक्त वर्गुआँ में या वर्णी
प्रकारकी और वर्गुआँ में या वर्गी
प्रकारकी और वर्गुआँ में या वर्गी
स्वार्गी कीई, बाह्य स्वित्त

ৰুখা হুলাখল, পৰিয়া লাভুগ

Abrusprecatorius= wildindian liquorice abrus seed liquorice

र्घीघची, घुँघची, चिर-मिटी या रत्ती।

त्या रक्ताः संग्रह्याः।

यह बहुत ही गुन्दर गील कल होता है। इसके मीथेंके सामकी लाली बड़ी गुन्दर और कलकदार होती है और निरेदर बहुत देश हलका होता है आधा बरास करणेंकार (तुमार) सीमा तीलनेके लिये को रसके हैं। गुक्त बीमका मान कुत सी होता है असः यह स्मीके नामवे भी विकास है। इकके मीभीकी मालाय कही कुन्दरमाई नाती हैं भीर दिलान लोग मंगक दोनींनें भीर किसान बार पोममंक दोगींनें भीर विवास हमारे नाती हैं

तीलमें २ वे योग होता है। मुझा इंड प्रथिष है। इनका एक म-कारका तीकाय होना है जिमे महत्यु (abriv scif) सहसे हैं।

F # 1

दसर्गद---

Absolute.

शुट्ट. केवल, निम्मेल। वैद्यानिक परितापार्ने इन

ज्ञाहरू तसी प्रयोग होता है जद कि डिम बस्तु है लिये प्रयोग किया जावे उसमें किमी हमरी बस्तका मिलावन हो। जैने, यदि मद्यमारमें पानी मिला हो तो दसको हम इस नामसे नहीं पुकार रेकी। वसे इस सद्यसार कह सकते हैं क्यों कि उम्में अ-धिक अंश नद्यनारका है वह केवल मद्यसार नहीं है क्योंकि चम्में और दूमरी बस्तुका भी योग है। इसी प्रकार दुल्री बस्तुओंकी भी जानना। के-वल रमायन शांस स्म्बन्धी परीक्षपर्में यह देखा पर्ता है कि सो वस्त काममें छाई जाये रममें और कुछ निष्टा हवान ही. महीं ती सन्य सब ही स्वनीर्ने जिम बस्तुका छथिक अंग होता है उमी मामने बह छड़ी साती है और टम्टे बाद भी ं निंदु ही जाता है। आरतमें ही नहीं किन्तु दुनिया भामें केवल यस्त्रमा निष्टना दुस्तर है और

यह दहुमृत्य होनेके कारणकानमें

भी कम या महीं छाई जामकरी अ : इज्ञाविधेषके अतिरिक्त (जहाँ क्षेत्रक धड्ड किमी बस्पुके माथ छमा हो) बन्य च र कामोंमें मा-धारपही बस्तुका व्यवहार करतेहैं।

(bsorbent cotton=

बहुत अच्छी सईकी लेकर आध पन्ही तक ५ प्रति मी का-स्टिकमोडा (दाहक मीदा रुज्जी) अपवा दाहक पुतामको पानीमें पकाओ-जिरमारे पानीने प्रली-भांति धोहाली और मारा पानी निधोहंकर निकाल दो-फिर प चीनई। क्लिराइड आव लाईन (घीनेके पूर्ण) में १५ मा २० मिनदतक हास स्वयो तत्पदास योड़े पानीने घांहासो किर नमक्त तेज्ञाय निष्टे पानीने भीक्षी किर मादा पानीने भोजी-किर ६५ भिनटतक दाहरू सालीके पानीमें टबाको लीर पूर्वतत् ननककी तेष्टावके वानीमें तथा मादा पानीमें धोहो-यह सई विदायतमे देशी अस्रता**टों**में बड़ी अधिक मात्रामें

प्रतिवर्षे जाती है यदि हम सी

, अपनी महेंगे सक्त है के साथ गोषक कई समाना आरम्म करें ती की हैं कारण महें कि इस भी ऐमा ही छाभ न उटा मर्के। यर श्रीक तो सही है कि इम स्वयम् कुछ कान करमा हो नहीं थाहते।

Äbsor bent Powders शोपक युक्ती वा धुणै।

शोपक युक्तनी वा धूण । पावेंके मुक्तने या जलन कम करनेके लिये अववा चनहोको मुलायम यनानेके निमित्त चैक्तों यम्तए इस मामने विकती हैं

चीभी निष्टी, मुलतामी निष्टी, भूली हुई चाक निष्टी, कुका हुआ जल, एमा नेहूंका चत, भनेश प्राटा, जवका आटा, दिस्मिष इत्यादि। इनको प्रियं और कम्ब

हत्यादि। इनको प्रियं और कुम ध रिष्ट्रम बनामेके लिये छोग छुन-रिष्ट्रम द्व्या रिका दिया करते हैं, लैंगे कर्यू र गुरुष आहिके बातर। इन नामकी साधारण श्रीयणें को प्रायः मनाबादयाँचें विकर्ष देशी गाती हैं, जनतकी सहन आपी एटांक और मेहका मनायक सुटोक

निलाकर बनाई जाती हैं।

Absorption=
शोषण ।
भोषक शक्तिको वैकारि

शीयक शक्तिकी वैज्ञानिक परिकाषार्मेश्वसमामे पुकारते हैं।

Abstergents=800 Deteroents uttenta, atua

हिटरजेयट्म्के जुन्ह देखें।

Abutilon asiaticum Country mallow

Sida asiatica कंघी, कंघी, फ्तेपी । यह एक श्टुल ही मिन्ह

काष्टादि औषपि है परानु हतनी अधिक यादे जाने पर भी हमकी जयगेग्दल पर झारत-वानियोंने श्रीपधिके श्रातिरक हिसी आग्र कार्योंने प्रमुक्त क-रनेका प्राप्त नहीं किया। यह

किसी आधाक सम्पंति प्रपुक्त कर रनेका प्यान सहीं किया। यह पात यदि कामसे साई बाये तो कागज अनानेमें प्रत्यन्त चयमोगी हो श्कानी है। आ शाहि कि कार गज सनानेय से क्योसप देंग हिन्दी नाम, नहीं प्रात हुआ।

क्षार अवदय ध्यान टेने। इसके रेजोंकी रस्मियांसी बन सकर्तार्हे। यदि mllk poxder बनाना ही ता इस जीवधिने बराबर दृषकी दलते रहें और घीनी घीनी आं-चने इधके मनल पानीके भागकी हुता हैं। ती यह इपका कुर्य हो कावेगा और गरम पानी निष्ठाने चे किर्भक्ता सःसाद्ध सम षावेता । यह मुष्टयोन पुराना है और शुद्ध दृषका चूर्ण बड़ा ही बलकारी और विलामती हपके चर्णने अधिक अच्छा और शिष्ठ होताहै.संद इतनाही है कि दमका रग कुछ स्याही सीर हरावन छिये होता है।

Abutilon avicenna Indian mallow Sida abutilon AMERICAN JUTE अमरोकाका सन

यह पेड़ प्रायः पश्चिमीमर भारत तथा शिंप व काशमीरमें पाया जाता है जीर बेंगाल प्रांत

नाया जाता ६ जार बगाल प्रात में सी कहीं र निष्ठता है। इनका

इसका रेशा बढ़े कामकी वस्तु है दर्शों कि यह चीच Manila Hemp (एक प्रकारके सनका नाम है)ने भी चिषक दछी होती है यह अन-रीका देशमें सन तया लटकी जगह दोई जातीरी। इसके रेग्रेमें न केवल इनके हुदुतर होगेगा ही गुप है किन्तु सबसे अधिक गुप यह है कि इस पर रंग यहा ही छन्दर पट्ता है और मुग-मता पूर्वक धीनेवे चाक होजाता है। इनका विशेष वर्णन Libre के नीचे छिसेने। यह अनुनान छनाया गमा है कि यदि इनके पेटोंकी तीलें ती १ एकड़ घरतीमें ११२ ननके एग सग पैशवार हो सकी है।

Acacia arabica Indian arabic tree Mimosa arabica ACACIA VERA

वीक्रया चयूल

कि बन्द्र निष्टाभमर्

नी हैं तर ऐसे 😁

'एकेनिया एरेबिका १ [88] जानवरोंसे बचाना पहता है बार रंपानोंमें पाया जाता है जहाँ चलटा रोतीको जानवरों हे बचारे है घीर पेड़ कम होते हैं। रेही छे निमित्त इगकी बाड़ छना देते। रुपानोर्ने सब होता है और . आस पामकी जनीतसे सुराक इसको प्रायः खंट और बक्ती खाती ईं श्रीर उन्होंते में बुद क्षेत्रा है। यही कारण है कि थयानेकी आवश्यकता होती है। यदि इम इन्धें एने स्पानीमें जिल में कुण्डपत्राज शक्ति रेहके कारण यह यदि कुछ बड़ा ही नाय ती इमका भी कुछ श्रधिक हानि न रही हो छगाई ती वह घरती नुष दिशीमें सूत्र उपचार हो पहुँचाना असम्बद्ध सा होतात णावंगी शीर जितने दिन तक दे क्योंकि यक्तरीका मुंह इतन र्बद्ध नाली पड़ी रही है चतने केंचा नहीं पहुंचता और तंद भी बहुधा इमकी टहनपोंकी 📶 दिमशी कीमत कीकरके पेडों तपा गाँद् आदिगे निल जायगी। क्षेत्रे से अधिक हानि कारक नहीं भारतवर्षके दिनात इस हो सकता। दुरशिसके शमय 👣 भीर विशेष च्यान दें भी २०, २५ बार इसके पत्तींकी भाइकर ^{हैड} वर्षे में ही मारी ही घरती और रेहके व्यादिकोंकी भी चारेके स्यानमें कारण सेनी करने योग्य नहीं शिलाते ई पंरम्तु माधारणत्या रक्षी है भीर नितान्त की संजय कसी नहीं निजाते। यह भी गाउ होगई देवह कामभें आनकती हुआ है कि यदि इसके पत्तींकी है और प्रयास यन नकती गाय और वहिनेंको तिलायांकी है। यह पीदा यदि गुक्रवार पैता ती हूथ बर् जाताहै। इसके कर्तीही द्वीप्राये ती व अधिक वाशीसे किकरीली कड़ते हैं, यह महियाँ भारा जाता है और न बिल्कुल इतिती हैं कहीं बकरी बड़े प्रेमी पानी व पहने दे चुने जिन्तु नित्य सानी हैं। की करकी पकी 🕏 प्रति बहुता ही रहता है। इनकी चलियों की अभी दूती ^व खर्षिय नहाँ ने बी भी बादर्यकता ड्रॉ और जिनमें रम भर रह नहीं है म इन्हो स्थित नाइती क्षी पृष्ट प्रकारकी चेप होती है करत है, और नहीं इनकी जिन्**ने काग**ज यद भटी मंि

; {

चिपक खाते हैं। यदि सूछी हुई किक्रीलियोंको भी गरम पानीमें राष्ठकर सत निकाटा जावे ती चिपक घटरय ही रहेगी और गोंद्के काम ज्ञामकेगी । किन्ही-जियोंने एक प्रकारका रंग भी छाम किया जाता है और वह चमहा रहुनेमें कत्यन्त दपयोगी होता है।कीकरकी दाल जिस्को वस्सा कहते हैं और वह छकड़ीको मुंग-रियोंने पीटकर जलग किया जाता है, चमहा रहुनेमें बहुत ही काम भाता है। इसके फल व चालकी विलायतों में अच्छी मांगहै। परन्तु अधिक न वीचे जानेके कारण बाहर फ़ेलनेका बहुतही कम प्रयत्र हुआ है। यदि इसके पेड़के नीचेकी घरती बरसातके पञ्चात सूखनेपरदेखें तो मतीत होगा कि वह इपानतायुत वाली विष्होती है जी इसके विशेष रहुका पता देती है। इनके योनेका प्रकार यह है कि छर-सातके दिनोंमें गहरी २ साई सीद देते हैं झौर सब उनमें पानी सर कर मुख जाता है तो की इसके यो डों को कुरपेटे उनमें छगा देते हैं बर्पा चतुर्ने ही यह साथे बहे पेड़ होशाते हैं और मारा इनकी

न फिर नछानेकी आवश्यकता होती है और नहीं पानी देने की। यह कहा जाता है कि मेड़ और बकरी ची किकरोड़ी साती हैं यदि उनकी मनीमनोंकी मीमा शावेपा अगर्मेने चीपां (शो दीज-का नाम है) निकाल कर योपे चार्वे तो प्रच्ये होते हैं। कहीं र बीत या चीयां या नसींगनोंकी रोतमें दरोरकर एखने मिछा देते हैं परन्तु इनकी अपेका लाईयोंमें दोना इस कारण श्रेष्ठतर है कि इसमें पानी भरा रह सका है, और घरती अच्छी पोली हो कर बीदकी उपवास शक्तिकी जच्दी सहायता करती है। कहीं २ छोटे २ पौदे ससाह कर ग्रा दगाकर उनको पौद्की रीतिचे भी खनाया दाता है, इस रीतिने ध्रम अधिक करना पहता है परन्तु यह इतना ही ऋधिक लाज दायक भी है। जिस स्वान पर पहिले घाव भी नहीं उपधती घी यह देखा गया है कि उन स्पानींदर तीन चार वर्षेने छव हरियाजी होने खगती है क्योंकि घरतीके अधिक सारको यह या काता है और इसके

[35]

एकेनिया एरेथिका।

जो प्रति वर्ष ऋड़ते रहतेई उनके केवल - बड़ी करने हैं कि चेंही बाजारने लाक्स पानीने : पर्त साद बनकर घाम तथा और पीदोंकी बड़े उपयोगी होते है । दियाओं र बन। यह ही नहीं कि कीकरके यही जाता है और एक ही छाम हैं जिनको ऊपर वर्णन किया इसमें बड़ी दुरगंथ आने --

है बनकी गोंद यह बानकी बस्तु है यह ही बड़ा कारण है। है। यह हिमाब लगाया गया है नरकारी कर्मवारी दनकी कि प्रतियमें नेर्प्तर गोंद एक पेहने

नहीं लाते। इनकी अधी-निकल सकता है यदि वसे अच्छी बनाने हे लिये यह दक्ति तरहमे गोदा जाये। कीकरका गींद बाजारने सफेट्ट दमहा^इ श्रीयधियोमें बहुत काम आता है। अवली दीकरका गींद ह चीजोंके विषयानेमें इनका बढ़ा

चाचे और वमको दरहरा ह मैचिलेटिड स्पट आधी उपयोग होता है और विखायती gum arabic की जगह यदि पूरी spirit में श्लिगोदिया प्रावे तरह नहीं तो जीविषयों की बात देर तक मिगी कर इनमें जात भावापानीकी रालकर चौरी को छोड़कर बाकी लगभग सबही

काममें बरता जाता है पर्त ओचपर पकाली और जब हु शोक यह है कि ऐसी मूरतमें सी आधि सी भी चार लवा हाते। भारतवर्षके स्व सरकारी तथा र्खीय डालनेचे गाँदक्ती र द्यानदारींके दृष्तरीमें अग्रेजी ही सहता और जत्र यह दिए

गींद काममें छाया जाता है। यह पुल चाय ती आग परवे हैं मायः गोंद नहीं दीता किन्तु कर दान की और किसी गीर्थ भन्यान्य कई यस्तुधींने बनाया भर कर रल दी। यदि ^{हिर} चाता है जिसका विशेष वृत्तान्त व्यादि यर लगाना हो भीर इन Coment के वर्णनर्से देंगे।

सन्देह श्री कि ऐमान हो वार परन्तु यहांकेवल एक किया चिट्सने दुवे तो भोश सा ^{रोबे} गोंदर बनानेकी लिये देते हु हाल हो of Sedium ची छोग गाँद काममें छेते हैं बह Glycerine मिलेमरीन सीर्व दो । फीकरके असली गोंदका बा-जारों में मिलना दुष्कर ही महीं किन्तु अगम्भय सा है और यह ही फारण है कि गोंद शुव चियकने घाला और औषिपयोंने उतना महीं होता जितना पुस्तकों में लिसा है विशेष पर इसके तीन इहे बढ़े फारण हैं--प्रथम तो यह कि जो छोग गोंदको छाकर थेचते हैं यह घेपड़े और यहे ही दुर्बुद्धि होते हैं इसी कारण वह गोंद छुटानेमें प्रत्य पेहांकी गोंदोंकी परवाह नहीं करते तथा कीकरके पेट्रांचे गोंद लुटानेके समय एसके **टिलके तथा बहुतको भी छुटा** छिते हैं और यहतसे चींटे की है गवीक्षेके विष तथा उनके इतक शरीर भी दमीमें मिललेते हैं इस धारण दी प्रकारके गींद एकही अवली फीकरने भी मिलते हैं एक्का रंग सकेद होता है और इमरेका रंग पीला स्वाही कायल शिता है यह चीला गोंद अत्यन ही गताब होता है और इममें मिया पेंटींके विषके और कुछ महीं होता कीर इसी कारवाले यह चित्रक्रीमें भी केंद्र नहीं शिता श्रीकि के जार्याकार

प्रयोग यथोचित लाभप्रद नहीं हीता। द्वितीय कारण यह है कि यह यणिक भी जिनके पास यह गोंद छाकर घेषा जाता है नकली अमली गींद येचनेकी परवाह नहीं फरते और सब अच्छे युरे गोंद निलाकर येच हाछते हैं। वतीय धुराई यह है कि की कर का गोंद प्रायः जङ्गलोंसे इकट्ठा फरके वेचा जाता है जहां चैकड़ों प्रकारके और वेड़ भी खड़े रहते हैं और मबका गोंद मिछा छिया जाता है और कीकरके प्रकिट गींद्मे मिछानेके कारण कीकरके गींदके ही नामने घेष शहते हैं। यदि उन स्थानींने जहां कि हरितल हर तीमरे माछ वर्षा न होने हैं पड़ा करते हैं बयां प्रातुमें की पर बोदिया , जावे ती उम स्पानोंके रहनेवाछींकी ब भी दुर्भित क्रिय दुःग म क्टाने पहें। इमें माशाई कि टुर्सिक्स काम कुर्वेदाले मनुष्य तथा बह छम् का कारारी एमंपारी है ीर का मा ्रहारे रहानेधाले

जनुभय कर देएँ आवश्य सफलता होगी और कीश्ररका गेँद ही बाहर नाकर हुन मनुर्योद्धी भा-नीयका कारण होगा। करमा जायका कारण होगा। करमा जायका कीर का बहुन्न कीश्ररकी फिल्मां और काहियां भी हम ह्यानीवे बाहर देगों और देगा-म्हारोमें ना मकती। बीकरका कीयका भी जरयन्त ही जाम कारी है और लोहराँके काममें बहुत ही जानकताहै तथा उकड़ो भी बहुत सो चीशोमें काम जाती ही अता कीहर धोन ने दुर्शमहरूर हो बकती हैं।

कीकर यदि गदियों के कि-नोर पर छा। ये चा मंत्र तो उनकी जुड़ें परती में चुन प्रकार कें-जाती हैं कि मुन्ने मुन्ने पहावहीं भी वह गुन्निकलंगे गिर सकते हैं इस कारण यदि द्रावां स्वया राजिं कि किनारों पर छनाये मार्चे तो यह चिरस्पाई रह स्वत्ते हैं।

इपकी छठती यदि पुरामी होकर काटी चाने हो तकों तक पड़ी रहती है और विरम्पायी होती है-इपकी छकड़ी रस्मेने भीतर बड़ी शुन्दर निक्छ आती है। बाइ चतूत (osk) की छड़ी जो मबसे बदिया और बहुदूव मानी जाती है यह उससे दिनी प्रकार भी कम नहीं है।

इनकी छुठडी जहाने मुद्द ही लख्यी होती है इनकी आव यही तेज और देर तक रहने बाली होती है। इनके कीयी बहुत काममें माते हैं तोड़ा बहुत काममें माते हैं तोड़ारी लमेक पातुकांकी निपलाते तथा तथानेका काम करनेवारी बहुया इग्रीके कीयछे काममें ठारे हैं क्योंकि कीकरके कीयछे कई! बार जलाये जायकते हैं की कीयलोंकी तरह एकयार जलक ही राए नहीं होते।

कीयले करनेकी किया य है कि लक्ष्मीके एक २ हायां दुकड़े करके चनकी एक गड़ेमें स देते हैं जीर कपकी केवल थी। वी इतकी जगह धीड़ते हैं 'कि सं भुवां गुगवताले बाहर मिक मके तथा हवा आन्त लाखे वाकीमें मिहीकी पतली हा छिड़क देते हैं। जितकी थीन जाम लगती है जतने ही कीयां होते हैं। कोई भी वस्तु अग्रेजी नहीं मिछ मक्ती कारण यह है कि जो मनुष्य **उन बस्तुओंका व्यापार**-करते हैं तथा दन यस्तुत्रींको एकत्र करके घेवते हैं वह सर्वया अज्ञानी और विद्या यिहीन होने हैं अबली सीर मकछी यस्तुक्षींमें अन्तर नहीं रखते। गोंद्के ही यिषयमें जैमा कीयरके घयानमें हमने लिखा है बहुतसे पेड़ोंका गोंद की वैचे ही मिछते जुलते पेट हैं और चाय माप जहुलमें उपज रहे हैं मिला देते हैं तथा उन निछे हुए गोंदों की बाजारमें बेद देते हैं। गोंद प्रायः ऐसे प्रकारके होते हैं जो सर्वेषा पानीमें नहीं घुछते किन्तु फूल जाते हैं जिनमें चिपक वि-खफुछ नहीं होती ऐसे गोंद यदि कीकर तथा करपे या किसी और गींदमें जी विषकानेके कानमें षाता हो निष्ठा दिया जावे तो कहिये उसकी विपकाद शक्तिनें क्तिनी हानि होनेकी सम्प्रावना है और यदि ऐंडे गोंदका टेर किसी युह्मपीय या अमरीसीय विद्वान्ते पास क्षेत्रा वावे तो व्या वह अयनी सही राय दे सका है? इस कारण जो गोंद विखायतके

विद्वानीके पाम प्रेजे जार्व उनकी यह देसकर निद्य करिषया जाये कि वह किस पेड़के गोंद हैं तथा दनको पेड़से दुटाते समय उनमें कोई छकड़ी तथा अन्य द्रव्य न मिल्ने पावे: यदि ऐमा किया जावेगा तो नमूनेकी उपयोगिता प्रली प्रांति ठीक २ प्रात**्रहोस**-केगी और मूल भी ठीक ही स-किया। इसी प्रकारके नमूनेके अनु-सार गोंद टुटयाकर बाजारोंमें बेचना योग्य है तब हिन्दीस्ता-नके गोंदकी तिज्ञारत विदेशोंमें अच्छी घडेगी। यह सात रहे कि हिन्दुस्तानमें जितने जङ्गछ ज़ीर पहाड़ हैं उतने किसी अन्यदेशमें अकरीकाके अतिरिक्त नहीं होंगे इसी, कारण ऐसी बलुओं वे हनारा देश. विशेष छाम चठा चकताहै। असली गोंद्रे एकत्रित क्त्तेमें.विशेष परिश्रम करनेकी झावश्यकता नहीं ध्योंकि पदि इन ट्रकानशरींकी शली सांति यह बता देंगे कि उन्हें अस्डी चीड बेचनेमें डी परिष्ठन करना पहेगा उठने छहीं अधिक उनको नका हो मनेवा तो कोई कारप नहीं कि वह ऐसा न करें अपवा - कि इसमें यह २ गुण हैं अधवा परीक्षा करके यह नतीजा निकास कि ऐसा करने ने इसमें इस मुणीं का आविष्कार द्वीगा । इएका सबने अधिक कारण यह है कि तिजारतके काम प्रायः उन मनु-ष्योंके सामने है जो पढ़े छिसे नहीं हैं, रीर इस बातका ब्रत्तान्त कि इनमें क्या २ नुक्य हैं यह तो हम फिर कभी Trade के बयान में लिखेंने परन्तु इत समय के-यल इतना बता देना अत्यन्त ही भावश्यक है कि इस पेड़का गोंद बहुतरे कार्योंने प्रयक्त ही सकता है भीर कीकरके गोंटने ध्यधिक काममें आनेवाला है। परन्त भाज कल जडूनोंर्ने स-राव जाता है इस लिये यह आयश्यक है कि धदि हन इन गोंद तथा इनी बकार और गोंदीं तथा अन्य बस्तुओसे काम छैना नहीं जानते ती यो-रुप तथा अमरीकाके विदानोंके माम मधुने क्षेत्रकर उनसे यह भूचे कि यह वस्तुर्ये किंग कानमें भाती हैं प्रथवा भानकती हैं। जि-तना वृत्तान्त इमें चान हो उतना प्रमश्ची सिन्द्रें तत्वयात् यनमे जी

उत्तर मिछे उम उत्तरके अनुमार उन बस्तुओंकी वहांके सीदागरोडे पान चलान करे-उनका मृत्य मारि पुषकर अनके खगातार व्यवशाय द्वारा चैकड़ों अनुष्योंके निमित जीवका पैदा करें। इस कार्य को प्रली मांति यह ही मनुष्य कर सकते हैं को ऐसी योग्यना रसते हीं अथवा विद्यानप्रदा-रिणी समार्थे जो देशके बहुती प्रान्तींमें बनाई गई हैं वर इसका प्रवस्थ करें । एक बातश और ध्यान रखना होगा हि भारतवर्षके भनुष्य प्रत्येक बस्तुमें विखायत कर देते हैं और इसका-रण को है बस्तु भी उनकी खरीद करनेके योग्य नहीं रहतीं। यह भ त्यनाडी शोकका विषय है कि हमारेदेश भाइयोंकी बाबत अम देशवासी ऐसा स्याल करे। दूसर देशवासी भी इसमें कुछ कसा नहीं रखते बराबर नक्ष्मी ची-कीकी अमली कह कर तथा अन्य २ दृष्य मिला का बेच दा॰ छते. हैं जितका पूर्ण बृताल Adulterationके वर्णनमें देशलेगा। परन्तु यह शभका यहना विलक्ष असत्य भी महीं है कि भारतवर्षकी

शीर तह पानी धनती कीशजी रहनी है। तात गय पानी विलुह जाना है नी शुनावर बरमा बा-जार्मी बिद्योगी कीज दिया जाता है।

हीत्रात्त् एवं हार्ग श्रीयाधि है।
व्याद यह एक प्रकारका प्राथातिक
सेह्या विकास है की कार्योके ऐही
को सर्वादरामें कता होजावार है
व्याद हरको कहुन्हमें कीय हम
सर्वाद हरको कहुन्हमें कीय हम
सर्वाद हमां कर सरीह हरको कहुन्हमें कीय हम
सर्वाद हमां कर सरीह स्थायः व्यासीमें सहुत्य काल
दिना है।

सामित श्रु मास समावा सामा है और देशवानम् पास्य है सहारामा है सर्मु अब सहुत सम सरमें आराह है स्टिसि सामार्थ महंगीये न्यूनी सरमों के दम्मा सामा स्टिक्स हमान दम् होना है सीर मा समावन अस्मानित्रे हैं सार स्टिक्स हमान स्टिन्स मेर्डि स्ट्रा की हुनियांने हेंगा मही है सा सामान्य के स्ट्रीमा हरमारे राज्या सामार्थ किये हमामार्थि राज्या सामार्थ किये हमामार्थि राज्या सामार्थ किये हमामार्थि राज्या सामार्थ किये हमा सह स्ट्री स्ट्रीमा सामार्थि हमा स्ट्री स्ट्री स्ट्रीमा सामार्थि हमा स्ट्रीमा तथा dyelet है। बचनमें हिमा कावेदा चरम्नु इम शमय यह विशेषतामे लिलनेकी कावाय-वता है कि इस्ते रह प्राय- विश प्रकार क्रमाचा जाना था प्रतिर क्रम भी दीवी सीय किन प्रशास छ-माने हिं—प्रतित सारल्ये हर कार यह देवी हुए देर दालांगि हैंगा लेते हैं और सब बाब शायती स-रह पुल काला है की दूरमें साथ शेर शीपका शुक्षा शिला देले हैं प्रतिह ६२ चन्द्री शक्त इति सकत्ता र-इसे देते हैं कॉर की पासी जिल हर काता है दशकी फ्रम्प करके राज्य होते हैं और दायसे है बार के ले कारते हैं। हैं। सावपुरावे राजा है गाद की सारागा रहा गुरू है ही। क्षाता है एकदी की बने जान प्रा बतरही रीटमधी रेंगते हैं।

Action Actions -

A Company of the State of the S

and mand of the that the

ऐसी समाओंका कोई समाबद् अपनी दूकान रोखकर अवस्ती पीण सेवनेके गुणांका प्रकास कर सकता है— कुछ ही वर्धी न हो यह ऐसा विषय नहीं है कि हम दसकी जीर प्रमान न में बस्कि हमारा यह विद्यास है कि हम देसकी प्रदिद्धाको सीच ही दूर कर सकते हैं केवल इतनी आव-यकता है कि हम जपने देसकी महामा प्रीचाराको कानमें लामा आत नाहीं।

उपरीक्त बातें केवल कत्येके गींदके ही लिये चपयोगी तथा सार्थक नहीं किन्तु प्रत्येक वस्तुका -यह ही हाल है। प्रशिवधियोंके अमिरिक इसकाविशेव . प्रयोग पानकेडी साथ डोतांडे कत्या बनानेकी प्रधा इस प्रकार हैं जब कत्येके पेड़ अनुनान एक भूट मीटाईमें होजाते हैं या २३ वर्षके स्तरभग पुराने ही जाते हैं तो उन की जरूने काटकर गिश देते हैं भीर खपरका बहुल तथा गूदा **जलग करके भीतरके लाल गू**रेके छोटे २ टुकड़े करके पानीमें सूब रक्षाते हैं और चड़ पानीमें सब 'मत मिंक्छ आता है तो इम सब.

पानीमेंसे छकड़ीकी विपरियोंने अखग चेंककर अरगपर सही गाँत यका सेते हैं और जय वह हो नाढ़ा द्वीजाता है तब दताहा मुखालेतेहें। यह यही कत्यारेशे बाजारोंमें नित्यप्रति बिकता है। बहुत स्थानीमें प्रायः अन्ता बहुल या गूरा विमा शारे पेड़ी काटे हुये निकाल लिया चाता है और वह येड देसा ही की रहता है तोसी उसमें से शही परिनाण कल्थेका भी निक्र साता है। यह पहिलेकी अपेडी अच्छी किया मतीत होती है। वहुतमे स्वानॉमें करधेकी छोटी। टहिनयों तया पत्तेते भी कार्या बनाया जाता है परग्तु वह इतन चवयोगी नहीं होता जितमा वि चेडका कत्था उपयोगी होता पर हां इस प्रकारने पेडको की इःनि नहीं यहुंवती। पहिले स कड़ी तथा बत्तोंकी निष्टीकी हो। में आयपर पंका देतेहैं और कि

इस पानीकी श्रप्त अच्छा गाई

क्रीवाता है एकड़ीकी इलियोर

रसकर एक यहरे गड़ेमें रख देते।

इसप्रकार टोकरेंसे सब पानी रिष

रिम कर गडेमें भरता रहता है

भातांहै सब सूबमस्टकर जानलेते हैं। इस पानीमें कन तथा इसी प्रकारके रेशमी घस्त्र घोते हैं। कसी द्रसीके साथ ही यस्त्र भी हालकर पकाते ये चांक कर छेते हैं यदि यस्य अधिक मृत्यका न हो और मैला अधिक ही-यदि इसकी और विशेष ध्यान दिया जावे ती युरुष तथा अमेरिकाके रहनेवाछोंको इसके बीजके विशेष गुण ज्ञात फराकर भारतवर्षीय अत्यन्त छाभ चढा मक्ते.हैं।

बीजको पानीमें रक्षाकर और मसलकर इस पानीचे खांडकी साम करते हैं इससे मैल विलक्ष फट जाता है और खांड़ निर्मेख सफेद होजाती है गुह तथा शहरकी निखारीमें भी इनकी कानमें ष्टाते हैं।

Acacia Dealbata=-SILVER OVATTLE

स्वेत कीकर।

यह विदेशीय वृत पहले मीसगिरियर समाया गया था। घिषक शीप्र वृद्धि पानेके कार्य इसकी बायनी सरकारसे अधिक होती है।

आस्ट्रेछिया वाले एसीकी लंकडी बहुधा कनठानेके काममें (गृहनिम्माणमें) छेते हैं और परमें, कहियां किवाडे आदि अनेक चीनें यनाते हैं। यह निस्तन्देह कीकरकी ही सांति रहेने व पकानेके निमित्त उत्तम छाल देता है। पहाड़ी धरती इसे अनुकूल पहती है। इसकी जंड काट हा-**छनेपर फिर छाप ही पनप जाती** है और पूरा इस यन जाता है। इमका बीज भी बोते हैं। और बीजका ही बोना अधिक उत्तम है।

Acacia Decurreus= BLACK WATTLE

विदेशी आंयनूस ।

यह सी विदेशीय कीकाकी ही सांति बाहरने छाकर छगांचा गया है और छासप्रद सिंह हुआ है।

इसका गाँद की टरके गाँउने भी अधिक अध्या होता है। चनहा रहनेके कामने इसकी भी छाछ उपमुक्त होती है।

तनेमें जिल्हीं रहती हैं। इसकी लक्को कौकर कीमी छाछ नहीं होती । यह कीकर प्रायः भारतमें मर्जंत्र पापा जाता है। ईमे द्शिय प्रामीय राजप्रत्य कहते हैं और दन्नाव व गुजरातमें काबुन्ती की-करके नामने पुकारते हैं।

यह प्रायः यहती चस्तीपर स्त्रयम्भन होता है बीवा वा लगवा नहीं जाता, चारत यह है कि इनका काट गांधारण कोकरने निर्देश होता है। श्रीकरके पनास इनके कार्निन भी पश्नी बद्धार धरनी सन्दी बन जाती है परम् पणका गाँद की बरके गाँदने देश होता द्वे और कम निरुप्ता है। दमधी चौंद् अधिक स्थेत होती **दे** बन्नी राजी कुछ पीछायनयुक्त भी श्रीमी है और वीचरका नोटके नाव विलायर लोग वच रेत है।

Acacia Concinna -MINORA CONCENNAR かいいいてーかいと

L KILL PEPERSONE SEE MARY

हिन्दी रीट्रफ मॅंव सहस्र । वा एक मरारकी ऋली है भीर भारतवर्धके सारे कहारी मागः । याद्र जाती है बहुत्य इसमें सर्वाञ्चनुमें कूल आता है पूर्व तथा सध्य मेनूरमें ग्रीम

भारती है। इसकी छात्र प्रायः सुने कानमें भाती है और रोठेडे पी भीर इलदीमें इस रहुवहाडती जिक्छना है इनके पत्ते तथा बी^ड

निलती है सम्मईमें क्यारी

नाबुनके स्वानमें प्रयुक्त होते हैं। रेशमके सथा जनके हों धोनेके लिये यह ही एक मर् दुव्यदे । इनमे देशम तथा अमी रेशेकी को है झानि महीं पर्नुषरी

न दी किमी ब्रह्मरमें स्टूमें भाग अरमा है। मण्डमे अन्द्रे पुराम बायुव भी प्रश्चा रष्ट्रमधी शुरा बर देते हैं और न वा विनाह री ई परम् रोटेका पानी बहुत है अद्भा और भाष्यधीतन्त्र हुन है। दलने योनेकी जिया प्रमान है कि रीटेंबे क्रिक्टोंकी बोहर।

नुटकी असमें करकी भागी है अवया मुटली समेत ही वानी त्रवाल लेने हैं जब यह सूत्र तम्य जाताहै वामीमें सब सम निरू

व्यत्य करतेने हैं और समर्थ

काताहै तब सूपमध्यकर रामलेते हैं। इस पानीमें जन तथा इसी प्रकारके रेमनी बल्च भोतेहैं। कभी इसीके साथ ही बस्त्र भी डालकर पकाते वें साफ कर हेते हैं यदि बल्च, अधिक हुन्यका क ही और मैला अधिक ही—पदि इसकी और विरोध प्यान दिया जावे तो यूक्ष्य तथा अमेरिकाके रहनेवालोंको इसके बीजके विशेष गुण छात कराकर भारतवर्षीय प्रत्यन्त लाम उठा सके हैं।

. योजको पानीमें रक्षाकर खीर मसलकर इस पानीचे खांड़की साफ करते हैं इसने मेल विट्कुल कट जाता है और खांड़ निमंछ सफेंद्रहोजाती है गुड़तपा शक्करकी निजारीमें भी इसकी काममें खाते हैं।

Acacia Dealbata=

स्वेत कीकर।

मह विदेशीय वृतः पहले नीलिगिरिपर लगाया गया या । कप्रिक शीम्र वृद्धि यानेके कारण इसकी दावनी सरकारने अधिक होती है।

आस्ट्रेलिया वाले इसीकी लकही बहुपा कनटानेके काममें (ग्रहिनमांगमें) होते हैं और पर्टेन, कहियां किवाहें आदि अनेक पीर्के बनाते हैं। यह निस्सन्देह कीकंटकी ही भाति रहेने व पकानेके निमित्त क्या एाल देता है। पहाड़ी घरती हमें अनुकूल पड़ती है। इसकी जड़ कार्ट हा-हनेपर फिर खाप ही पनप जाती है और पूरा इस पन जाता है। इमका बीज भी बोते हैं और बीजका ही बोना अधिक उत्तन है।

Acacia Decurrens=

विदेशी आयंनूसं।

यह भी विदेशीय कीक्रकी ही भांति याहर छाकर छनापा गया है और छातपद स्टि हुआ है। इसका गाँद कीक्रके गोंद्र भी अधिक अच्छा होता है। चमहा रहुनेके कामने एसकी भी उन्ह उत्पुक्त होती है।

रातीयायल कहते हैं राजपूतानेमें इनको बीनली कहते हैं यह एक प्रकारकी फाड़ी है की मलेगान पहाली, भेलमके ममीप, मिन्चके मेदानों तथा नर्बदाके किनारों पर राजपूताने. तथा गुजरातर्ने पाई जाती है। इनका गींद कीकरके गोंइके स्थानमें काम जाता है, जाल चनहा रॅंगनेमें काम आती है इससे चमहेकारह भूत काळा होजाता है-इनकी जा गराव राष्ट्रमें काम आती है। इसकी इरही बड़ी चमकदार होती है और ऐसी भंछी प्रतीत होती है नानी किनीने दोवन फर हिंपा है इसी कारण यह उड़ियां बनानेके कानमें आती है जिसका विशेष वर्णन Sticks के अनार्गत करेंगे—इतके यत्ते धेळींको लिलाये जाते हैं और इसके पीले फूल बड़े सुगन्धित होते हैं और उनने अतर निकल सकता है और इसका पौदा बहा ही गुन्दर होता है इने रोतीं तपा सगीचीमें बाड्की सरह छगा कर लाभ , चढा सकते 🖁 । (Perfame)

Acacia LENCOPHIOCA = MIMOSA EXYCOPILES.

स्वेत कीकर करिर. .रोहानी, भींड, रेफ,

नींघरं ।

पञ्जाबके मैदानोंने लाहीरने देहली तक पाया जाताहै, मध्य तया दक्षिण भारतके प्रहुती राजपुताना और बर्गार्मेशी पापा जाता है। यह प्रत्येक प्रकारके जल वायुमें पैदा होता हुआ प्रतीत होता है।

इसका गोंद् प्रायः शीवधिः योंमें काम जाता है और Sum Lassora (गींदी) है मिछती ज़लती है।

पत्ते तथा छाल र्गनेके काम आती है और स्वाह रह देती है **छालमात्र भी बमांमें** रॅगनेके काम जाती है और दमने लाउ रङ्ग निकलता है परन्तु यदि और प्रकारकी छालके साथ समिलिन करके रेंगें तो स्वाह रहू ही देगी। इसकी छालचे एक प्रकारका मज-यूत तथा भट्टा रेशामी निकलतारे इसको रिस्तियों के काम में छाते हैं और मछिछयां पक-इनेके जाल यनानेमें इसे अधिक उपयोगी समक्ता जाता है। सब प्रकारके कीकरों तथा पेड़ोंका रेशा निकालनेका एक ही प्रकार है कि दालको चार पांच दिन तक पानीमें भिगी छेते हैं छोर किर रूष्य जकड़ियोंचे कूटते हैं तो इसके सब तन्तु अलग र होजाते हैं। इस को सापामें रिया नहीं कहते हैं किन्तु पारिसाधिक नाम इसका कहमा है।

इसकी फिल्यां (Pod) तथा वील खानेके काम आते हैं और हिमें दे सकी छालकी खाटेमें मिलाकर खाते हैं -खांड़ तथा ताड़की धराब बनानेमें छाल अत्यक्त उपयोगी होती है । इसके ध्वाता (चिकने बट) के कारण Albanamous su' stance (काह स्वेत) जो अकंमें होता है मय नीचे बेट जाताह खीर Fermentation (लायन) थीप्र होता है । इसके धराब स्थाह होजाती है । पद्मायमें फल बहुषा चारके सामें जाता है -दिल्य नहाराष्ट्र

देशमें मधर्में टाल अधिक काम आनेक कारण सरकारकी ओरसे यह पेड़ बोये जाते हैं।

इसकी लकड़ी अत्यन कठोरं श्रीर टूड होती है यह बझी तथा स्तम्झों के काममें आसकती है, परन्तु तख्तों के कामकी नहीं होती। इसका सूखनेयर एक पनफुटमें रुष्

acgacià

LENTICULARIS =

खन, सदाबहार, कीकर।

मह बहुत ग्रन्दर और आका-रमें क्षंचा पेड़ होता है अधिकतर कमालं, ब्ह्नाल और चन्पाल पर-गनोंकी पहाड़ियोंमें निलता है।

ACCCIE

MELANONYLON =

AUSTRALIAN

BLACKWOOD =

आस्टरियाका आवनूस।
यह पेह १६४० में दिनण

आस्त्रे लियाचे लाकर नीलिंगरी

[था] - गुक्केसिया ग्रेंगडा

पडाझेपर छनाया गया या छीर जब यहां पह बिछकुल रें क नया है जीर छच पश्चाय जिल्ला सथा कुमाफों भी पेश किया जाता है।

प्रदेशियाः क्लोनीकीम ।

जाता है।

- इपकी लक्षी कड़ी और

किका होती है इमके तोको

राज्यो (leartmood) धूरे,

क्याह पहुठी होतीहै। इसमें बड़ी

प्याद क्षिति होते हिं। मुन्तपन, चमकीलीतचा अन्दर वे नमामण्डवप्रकाली (जन्दण) क्षेत्रीहै। आक्ट्रेलियामें एक यम-पुरका बोल ६६ यीका होता है परातृ नीखितरीमें केवल ३६ वीक

बरन्तु मोडीगरिमें डेडन् इर्द बीड इरेगार्ड : बार्ड्नेलियार्ड Cai inct बार्ट्स (क्रायर्डी कान) के टिये स्मित्र डममें जाती है : टेल्डी गाडियां मेरी के जीजार व नाता-मेरे जानमें जो जाती है : इस्पर रो-मनदा जायां जहार है और यह मनदा जायां जहार है और यह

Accacia Planifrons

विस्टल Watana की समर्था

कार्या है।

मैक्षी यह महारो बीकर है और दशे जान में श्रीव्ह वाचा चाना

रि । यह भी छात्राईमें नापार जीवरने छीटा ही होता है। स छकड़ी दृढ़ और टिकाळ होती है। स पर प्रायः क्यकीं के जानोने हें

काममें आती है। किमी डिगी कीकरकी लकड़ी योतीं (महामें) के बमामके लिये बहुत हम्हें होती है और बिलायती ओड़ में मनता करती है। इन अपर वृह

भगद कह भी चुके हैं। Accia Rupestris

स्रोर-फोमता यह पिल्प भगमेर मार्गि रेनीले नमाड़ोंमें अधिक निवता है। इनकी लाल निवती पीनारे युक्त क्षेत्र रक्की और लड़ी

वर यह लक्की अहुत दनका निकलमी दे इसका गींद बीका की समाम होता है। Arthrid String

भारी भीर दुई हीती है। रहरी

Accacia Rupesti चिन्धमें सोर ।

राजपृतानेमें कृमटा । इक्टा बीट् डोटरने अपि सान दायक होता है मीर सदिकताचे नाय दीयपियोंमें वर्ता भी दाता है।

इनकी कालप्युन महीन एाड रेग्रनको पनकानेके छिपे कीर करड़ोंके रायनेको रह धनानेके छिपे बहुत उपयोगी होती है। क्योंकि दसका काला रंग्र बनता है।

Accacia Modesia जुलाइ-जुलाइ

यह उन्तम सेपीका कीकर प्रमुखमें पाया साता है और सहुत जंदा नहीं होता । यह मूखी और कटोर या ककरीखी घरती पर अधिक दगता है : कतः यह उन्न घरतीकी उपयुक्त है जहां बयां कम होती हो और सिंबाई के मिनिस न हों वा सत्यात कम हों । यद्यीप यह पेड़ पड़े होने और पूरे काकार तक पहुंचनेमें मूमय देता है परना वंदा परनी से सम्माद प्रमाने के बारते बहुन ककाई : इकवार इने हमा देता ही साहिये। न यह के-

वड खबं घन देगा प्रत्युत घरतीको नी उपडाठ शक्तिं सम्पन बना देना । इनकी नगली एकड़ी रंगमें खेत और देवड एटानेके योग्य होनी है। पर फीतरको **डह्डी खान रंग डोहेके ननान** दूर होती है। इसी कारण आज क्छ प्रायः खोल्हू इमीने कारने वनतेहीं । देलन भी इनीके वनाए चाते है। इनक और बाख मीन्दं अधिक जानेके कारण चन्द्रक व कडमदान फादि अनेक चीते इनकी बनाई वाती हैं। इनका कुछ पीला और स-गन्ध पूर्व होता है। यदि इनके फूडोंका कतर बनाया दाय ती निरुक्तदेह अच्छा यने। विद्यायनर्मे कीक्रकी घूलका खतर धनता है, करर कह बुके हैं, उनी तरह पहां सी इनका अतर लामके सार निकाला जानकता है। हर्ने काराई हि कोई न होई उद्योवी पद्मानी साई जेनएम हनारे कपन पर ध्यान देरे जिन्हे हक नर्प दरदतायदा द्वार सुख दायना ।

इनचा रह हेवड़ेवे रमके नाम निटास्त स्टीम अब मी वेव सेते हैं। इमके कुण व पते औरण- ,एक्षेतिया स्टीपृष्टेटा ।

धियोमि प्रयुक्त होते हैं जीर गाँद कीकरी गोंदके माथ साथ विकता

है। इसके विशुद्ध गोंदने, विशेष रीगोंमें लाम होता है इन्हे

अस्टगकी विकता है। कथक रीतोंमें इनकी वाह भी खनाते

हैं। इरो साधारण सार्व सीम देशी क्रीकरभे एन किनी बातमें कन महीं कह, सकते पर डां किसी किसी अंशमें सटकर शवाय है।

Accacia Stipulata ओडा-ओही पह कीकर कांगड़ा सगरके

समीय बाहुल्पने चपजता है। यहां यह पेड़ बहुत जल्दी पछ चाता है और कोई भी कष्ट महीं करना पड़ता। इसकी खकडी एतीं के तराते, बरंगे और कि-

चानींके जीजारींके काममें जाती है। बाक्टर स्टूबर्ट मामुक फिर्गी फहता है कि इस एसकी मैदानों में व्यधिक समाना चाहिये व्यक्ति मेहान प्रथके बास्त बहुत जीवन मंद होते हैं।

Accacia Sunda खासकत्या**∽र**कसैर . सह वृक्ष प्रायः , खड्डा और

चयर झहादेशमें पापा जाता है। इंडमे करपा पूर्व कथिन शीती यनाया जाता है। इनकी ठर्डी बड़ी नारी, हुड़ और लाल रंग्डी होती है और इनको पुन नही लगता । इसकी लम्बी पर्ते

(चहतीरें) अध्दी बनती हैं। रियाः मृत गुंतूरमें तीं भद्रत करके स तीरे इसीकी यनती हैं। Acampe Papillos Saccolabium PAPILLOSUM

रासवा, गन्धानाकृली इसके यही नाम मंस्ह^{त है} भाषामें पाये जाते दें और भी थियों में ही विशेषतः जाता है।

AccaCia Suma साईकाँटा-मीगली यह कीकर बंगाल, दां

नारत, मध्य भारत, और कहीं कहीं गुजरात व दिलाणों भी लिए होता है। इसकी एकड़ी खेत होती है, इसके भी वैते ही करणा बनाया जाता है जैसे सैरकी लकड़ी से यह बमड़ा रंगने के काममें भी आता है।

₹ुक्ति क्रिक्षा । हिसाव=हेखा ।

हेख कितना खावश्यक काम है इस घातको स्थात सारतमें कम छोग समझते हों। बहुतेरी ऐंसे छीन हैं की छेसा रखते ही नहीं। सिबा विजिकीं और कुछ दुकानदारोंके स्यात ही कीई ही जी नियमानुकूछ हिसाब रसता हो। हिसाब कैंसे रखना और फिन किन, कार्यां उपोंने किन किन वहियोंके रखनेकी खावश्यकता है, हम जन्यत्र छिर्सेंगे । यहां मात्र इतना ही कहना है कि यदि जाज भारतमें कोई यह पहता छगाने बैठे न जान सके कि गेहूं बोनेमें क्या व्यय पहता है और किस नाव सेचनेसे क्या साम होया। अतः कोई नहीं बता सकता कि गेहूं योनेमें अधिक लाम है वा जव वीनेमें या कपानमें अपवा ईखमें। रोतीकी जिसपर मारत निवासी मात्र विशेष करके निर्भर हैं ऐनी बुरी दशा है कि कोई ठीक परिणाम किसी बातका नहीं निकाछ सकतां। हमें अत्यन्त आवश्यक ही नहीं वरन अनि-वांच्यं हीना चाहिये कि हम अपने कामके परिणामकी पुरी तरह जानें। अन्य सम्य देशों में श्रमोपजीवियोंचे कोट्याधीश तक सब घपना हिमाय ठीक रखते हैं। और यता सकते हैं कि किम मज़रीमें क्या लाभ है ? फीन प-दार्थ इस वर्ष कितना पैदा होगा।

यहां शुद्ध शुद्ध सार्यिक आय व व्यय तक लोगोंको नहीं तात होता है। आज १०००) का माल वेपते हैं तो माल साते जमा कर छेते हैं कल जो लोट आता है तो फिर माल साते नाम हाल देते हैं और इम तरह दो दो बार सरीद व विकी वहींमें हो सातो है-इस दंशमें यापार्थ हिसाब कहां मिल सकता है। पर नहीं, हिमाबके रहस्यका में देश हेना

Acetone-Pyro-acetic spirit

वह एक प्रकारका बेरेगा कल है भी कई प्रकार है छनी-देशमने भएकी निकासकर्यमना है इनमें राल बेरण गाँउ तथा बर्पर गुल गाने हैं इनका विशेष

merren Pyroneetic sprit & for-बालमें देख लेगा। Acetification

द्रम कियाचा नामहे जिनमे शराय नचा क्रीर प्रचारकी जन्म निर्दासन जानी है। यादकीं दें। इनका विशेष स्माप्तम (⁴(desta) मञ्जार। के बर्जनमें निमेशः ।

Acetic acid dilute इत्रक्ष मिकास्ट

बर्दि वृद्ध शीरल विश्वशास्त्री

Acitic acid giacial शुद्ध निकेल सिरकाम

इम प्रकारके मिरकार्ग << प्रति भेकडा निरकान्त स्^त दै। इमके बनानेकी कवा वा कि था ध मेर निर्कात सी ^{है} लेकर गृनागरम करो कि वर्ष

इसकी कुटकर दर दश का ही और इसमें ४२ मेर निविष्ट हैरी गम्भक्ताम्ल हालकर भपकेने सं^{दि} नो तो यह शुदु और ^{तिहैं।} निवित्र भिरकास्त्र होगा। इनही गुपन्य १०४८ होना है।

नील बिलकुल भी न से ^{हिर}

ACETTIC-TOTA AROMATH गुगन्त्रित गिरकाम्य कर्नुहरू एउटीच, लेवेंदरका ^{हे}

५ वर्णी दार्वीमंद्रा तेल वर्णा

होंगका तेल १५ रती चिरकोम्ल निविष्ट(अपांत् जिनमें पानी निहा नहीं १ घोतल, राग बस्तुओंकी निला दो—

(र) छों नका तेल १ हाम, छैवें-हर और सन्तरका तेल प्रत्येक १ गमया दारपीनीका तेल ४ बूंद, रगर्भे बहुत तेल ग्रिस्काब्ल १ खटांक मिला दो

ACITIC-ACIII camphorated

कर्प्रित सिरकारूल वर्ष्ट्र हैएटाड, इसमें तरा मी मदामार मिलावर मुख्यारीय चीम की और दिर 3 क्टोंच मिरवास्ट में निवा हो-

(२) बहुँद^{र्}षडांब, १ डाम (१० यूद) मद्यसारमें मूख चीरकर निरकारतमें मिला दो

ACER OBLONGUM= करमौली ।

यह पेड़ माधारण आकारका होता है और इनकी एकड़ी कठोर और रहनें लालिका लिये भींसलीसी होती है इस एकड़ीका योक १५ पींड प्रति पन पुट होता है। यह रोतीके मानान समानें लिये और नकामों भी एमती है—किया करके मतलक तथा गढ़वालों मिएती है—पहाड़ी छोग पानी पीनके कठोरे चक्छे आदि वाष्ट्र पात्र इस एकड़ीके समाने हैं।

ACER PICTUM=

कर पनर, बंचैली ॥

इस पेहबी खबड़ी खेत बर्ज होतीह जीर तरमी मजबूत होती ही देशवा भीक भीत पत्र कुट 22 पीत्मात्र भीता है दमके पत्ने चारियी तर्क भैनीकी सिख्यो गाँव हैं और राजहीं मजनोंसे जामनिया बतारीके बहुने चार-पाइयोंके पान बनानेमें दास एमीटेट ।

आती है प्राधिकतर यह पेड इजारा शिवसा और जीनगरमें पाया जोता है।

ACER-L'AUVIGATUM (MAPLE)=

ससर्तेंदी, कचलू ॥ यह छकड़ी स्त्रेत चमकदार

भीर चरत होती है हिमालय पर्वतमें ममुना नदीके पूर्वकोर यह पेड़ पामा जाता है इसका बीक मतियन जूट ४३ पींड होता

हैं इसके चायक मंदूकचे बनाये जाते हैं तथा लकड़ीके तरतीचे कियाड़ीं की जोडिया बनाई

भाती हैं।

ACETATE. सिर्कित छंवण । : - यदि किमी शस्त्रकी सिरकेके

तेशायमें डाल दें न्यो :बी मीचे बैठ-मायमी े ी र शिवांक्रि स्थापन

सिर्कित पूना, शिर्राश मोहा बमानेकी किया गिरकारी वर्णनमें मिलेगी।

ACETIC ACIO.

चिरकाम्ल, चिरकेशा

तेजाप ।

विशुद्ध मिरकेका तेजाय है:

रग १००६४ कक्षा गुसत्वका द्वार होता है जो ६२ कलाकी गरनीरे

कमपर जमजाता है। यह मा^{प्} तेजायोंकी सांति तीम होता है और सालपर पहनेसे हपा करता है इनकी गन्ध बुरी गरी

होती परस्तु स्वाद तीरण होता है। उयलते हुए तेजापकी भाग जलनेवाली होती है। भीतवर्षनी ज्वाठा देती हुई जल जाती है। इस तेजापमें कर्पुर, राख और

ऐस्ट्रिक दूरम योग गर्त े हैं। यदि शतनी प्रचण . जिसको अल स्थेत दी-इसे जलावें और उसकी

े ओर एकच्र कर ह --₁. अस और

्रहोत्रायमा ।

इसमें घारे दिलमा पानी है कों न हालें नद मिछ जाता है। निरमास जनेक मदारके होते हैं किरही व्यापारी दन्हें विनेगर, पाहरीलीयनमें मिहे जादि नाना-प्रकारके नामने पुकारते हैं।

सिरकाछ मानासांतिधे य-साया शाला है। यहां दन प्रवटा वर्णन करना पटिन हैं, बेदल दो सीन प्रनिद्ध रीतियां यहहाई साती हैं।

दो एक रीति सारतके छिये यहत दपयोगी हैं अन्य रीते अन्य देशीयचीगी हैं। जिन देशींमें क्तिन पराचींहे निरवास प्राप्त होता है वह इसरे परार्थ दरदक करती समय प्राप्त करलेते हैं चदि धह रुन्ति निरकास मधनार्थे ती वह योशें नष्ट लाईं : वेष्टा मदा एए यातनी होती है कि को है भी स सर्व म साने पार्ट विलु प्रत्येक पदार्थ काममें लाया साय । तिम परामीकी प्रायः इमलोग मार्थ समस्रकर जिंक देते हिंदन दे यह सीय ने क्षी गर्देश पैदा पाति हैं। हमें मान लंबाको सी एक कीर वेंबाईका कुछ हैगा महस्त है। अधिकारिक

हम धनातावने यार् कर्लोका नाम स्थि महीं देशके पर यथा-शक्तिपाठकोंको समझानेकी पेटां करेंगे!

एक छोड़ेके टबमें दी भीरने मांकलें छनी होती हैं एक जोर दमका मुँह होता है और एक दक्षम होता है जिसकी यदि मोटे घर रखकर पेंगोंचे कन देवें ती हवा भी नहीं प्रवेश कर सकती मिवा उम द्वारके वगलमें एक मार्च (टोंटी) रक्या जाता है। इम टबके सीतर लक्ष्मीकी रिप-टियां पर देते हैं और ट्रहम एमाक्र दक्त गांवखोंने स्टब्स देते हैं, फिर आंटेशर हत्येहे पुनालेके चर्चुरिरोंकी शिल्हाकर पक-इनेवाडी रस्पी डिपंटने छन्ती है और टब खबर चड़ जाता है किर इम इस्टेरी छिम्में यह इत्या एका होता है इनहीं और पुनाकर सहीकी कोर कर छेने हैं किर हसी हत्येकी एस्टा प्रसाधर अब्रोद स्टेक्ट्रा कि हैं सी प्रतेन , साना है और W. 18 🍜 ्रहर्मी स्टेरके एक "शोर बना होना है जिएका आ-मार आगे चलकर जान पड़ेगा)। किर एक दक्षनमें भटीका संह मन्द कर देने हैं। इन शहीके नीचे भाग जलामेने पहले तो लकहीकी नगी निकलती है फिर लक्कीका मत्त निकलना जारमा होता है। मद नलभें जाता है नक्षेते ऋषर मीचे करके तीन गलीमें दोकर प्रशास छोदे नलमें व्याताता है। पन अनिन छोटे नलके तले एक रं देश वड़ा वरनन धरनीमें रदेशा दे जमके आगे एक हीद होता दे यह सब अत्नीके लीचे मन्द क्षीत दें और जिल्ला छोटे नक्ते मिलाय होता है तिल्हा अधिनम सिरा सही है और वी नहीं द्यांता है। यहां तेल हालने हे तिये **पू**षकी तरह तुला जार्थ बोता है। भर्नाई सराहर्ते उन्ह र्मानी वह महींबर होकर भी नल धुराधुर ऋष्टमळ लगा होता है तम्बी नीताई जनकी ही क्षेत्री है जो चयर बढे हुए तन मनको दोनी है जहा होटी जिल समी है। इसके प्रशिक्षीत बीटी में देशी बहुतका यहन होना बहुत रायर होत्य है कियाओं व्यक्तिहरू

1

भी महीं रमता। इन मीटे मोडी हरदम पानी उस नल हारा आ रहताहै जीतीनी बेहेनली है ग दाहनीओर धाधर पहाशा है और पार्नाके टबर्मे फिल्हा यहां पानी बस्द करने व गीरतं है येचदार टॉटी होती है पेने पानी नलों में घरों व नहको वर है हो हैं। यह लगानार भानेगण याची सब चलों में पूनकर बाहा निक्लता रहता है। य**ा** दर्गा त्रास्त्र **सब बाद्य कर्णा**की प्र^{क्ष} देता है और बह गलकर मंगे नीचेके चीचे छोटे नह हो^{गी} मीयेक बरमनमें चड़ि जाते यदि किर भी कुछ साप सेशा गई तो वह सीटकर शहां हे मार्थ है बरतनवाले छेड्में होका भ^{ही है} पहुच कार्ना है तिमने वर्षि प्रशी रहतेमें सहायमा भिल्लाहि भी। ^{हा} वर्में की कोई साभरायक परार्थ !! नया हो तो यह पुनः वशी प्राप्तानी 🕽 । सहामें बायही धन गाँउ पहिन्त चीत रहूकी होती है कि मोलवर्मा झोजानो है और प्रणि मक्तर अग्निको को रह स्टेन हैं। कारता है। अब सांग्र प्रवासी श्रीत श्रीत्राय हो। जान हेमा चार्दि

कि अब की टहनेशाला परार्थ षा की इह सुका । हुमरी बहदान यह संदि।क साथ काना दन्द होद्यानेके कारण नक्ष क्रिक्टुक टक्डे ही काते हैं तब सहीका दहुत दीलका वाहन कर्जुति हारा कररसीं र हिया जाना है। और इन्दर्शनिमें इने दलटा है काकर टूनरा बरतम की सरकर तस्यार रावते हैं दहके स्थानमें फिर चड़ा देते हैं। एक बरतन एकबार गडकर लाठ पर्हेनें उतर काता है पान्तु समयके स्यूना-धिकामे अन्य कारण सा होते हैं रैते किमी एकडीकी अधिक समय स्तना है किमानी कन। पर नध्यांश आत घरटा नाना गया है। इन तेजापको काष्टास (१५०० leans) कार्या कहते हैं। इस तेजायमें कोलतार । हामर) शा अग अधिक होनेके कारण इसका रह प्रवास हीता है।

इम तेषावको कुछ देरतक एक घरतममें छोड़ देते ही तो सब मल घटना तखींमें धैठ जाता है फिर मितरा हुआ द्वाब दूनरे बरतममें जिन्में पहलेने चूनेका गाढ़ा पाना या छाड़िया होती है हास्र दिया जाता है किर **ठ**ने घोड़ी देरतक उपाछते हैं जिसमें दोनों चीजें जन्दीतरह निल डार्से। तद इने पकाकर २४ घरटा दमी वरतनमें पड़ा रहने देते हैं। इस तांति चुनेश अनावश्यक अधिक अंश और अन्य कूड़ा कचरा जो चला गया ही नीने बैठ काताहै तय फिर पकानेके लिये कड़ाहोंमें नितारकर हाल दिया जाता है r अद इन कड़ाहों में या ती आंच देकर पकाते हैं, नहीं नी भाषके नलों द्वारा उसमें गरम भाष पहुंबाकर गरमी देते हैं। गरम करनेचे पुनः भेल कुवैल कपर यानी आरम्स होती है। परे यीनेने अलग करते आते हैं। उयों क्यों यह गरम होता चाता है त्यों त्यों निरक्ति चुना अर्थात्-एरेटिक आब साइम्स नीचे बैटना जाता है। इस नीचे बैठी हुई वस्तुरी करवींचे गहर निकाल क्ति हैं। फ़ीर बड़े बड़े टीक्सेंमें: घर देते हैं। किमते रहे हुए. वलक्षां टपक साते हैं संपात् निक अनिष्ठ आता है। और विशा विशा हुआ अछ पका-३२ छिया जाता है ए

इमका रहुभूश होताहै। यदि पूनाका जल मिलानेने पूर्व एक बार और भगवें हे उड़ा लिया जावे और चना विश्वकर उक्त किया की जावे तो उनका रह मुख इरा होता है। इस सिर्कित चृतीसे मिरकित सोडा धनाया साता है जिसकी क्रिया यह है कि चिरकित चनेको पानो में निला-कर पोललें भीर उसमें गन्धक बीहा चूनेचे हुता निलाई । (दूनेसे कम सोडा लिखानेसे बहुत षा भंश खराब जायगा)। किर दीनोंको पीलकर सुष निजित करें, पानी जायस्यक हो तो और बालर्ल थिर कुछ देरनक छोड़ें जिसमें भीटें सोटें कण जीसे बैद कार्ये। पीछे नितारकर आनपर पहाना अ। एम्स कर्रे। ताब पासीका गुरुत्व ४-३ रह जाम तब छोड्डें। अब यह कमने छयेगा। अधिक परिस्कार करना हो तो एक दी बार भीर पामी मिलाकर तलकट मीचे बैठनेके पीछे आवपर घरकर यहा लेखें। जिलना परिस्कार होगारतमादी शतन होगा। जी दाना बनकर इस द्रावमें नीचे बैठ जाता है यह काममें भारत

है। शेष, जलका भाग, पर् करके इससे (accione) हा प्रकारका महासार और (bienbu nute of sodu) द्विपीचेन की

यमाया जाता है। दानेदार निर्दाकत मीडामें एक छोड़ेकी कुउालीमें पाम अस्पर चढ़ा दिया चाता है भी हमें चलाते रहते हैं। सावशे

गरमी ४०० कक्षाचे अधिक म होसी चाहिये । इतनी गरमें यस भीक दूर होजाती है अधिक गरमी देशेसे क्ष्मण श्रष्ट होजाती है। इस मनकको केहर वर्गे

गन्धकका तेलाय जिसका गुन्ह

्ष्य हो ३५ मित बीचे हैहैं
डाल देते है और खूब निर्मात हैं। यन्यकका संज्ञाय तार्वे याज्यें निरमान चित्त है कि वर्ध्य अपका लगान मन कर्त आंचपर वड़ालें परलु मुल नार्वे पांच मुना चल निरमाय सारे हैं। एक और सरल रोति है कि

विरक्ति भीडा और निरुवाई बनाना हो सो १०० छर निर्दाक मोडेको बहुनि पीमकर पत्पर्त विकने पात्रमें जिमपर शीधेका बहुत अच्छा गाडा रीगन दियाँ हो हाहरूँ। सो पत्यस्था रोगन
पड़ा पात्र न हो तो गड़रे कड़ाइमें
हाल देना चाड़िये किर उनमें
बहुत तेज विद्युद्ध मन्यक तेलाय
पार डांपडर एक दम हाहरूँ
जिसमें यह तेलाय गीयेतक चला
साथ। ३३ मे १४ मेर तक गन्यक
तेलाय १०० मेर मिरिकन मीडामें
पत्यांस होता है। चार माधारय
मीडी हो, बहुत नोडी व पन्छी
न ही सी दोनों चीसें चीरें चीरें
मिर्छनों तो गरमी अधिक पैड़ा

इस निश्यमी वह परदेनक मों हो चीड्यो जिल्में होनों यून निस्त लाकें। दूसरे दिन देगीरे कि एक पोत्र रक्षों में मेंद यह है भीर द्वाय स्वया स्वास्त है। श्रम इस द्वाय स्वया स्वास्त की कुछ निरदेने जेजामी गलपवणा संग्र मेंदर निस्ता हो यह की दूर होलाम क्योंकि राज्यक लेलायका मोहामा की पहलाया हो यह की दूर होलाम क्योंकि राज्यक लेलायका मोहामा की पहलाक प्रयाम किर् वित सूमा निल्लामा है। ज्या नैपार सोलाम जो मोहामा से सारमण्डाकर हैनों कि रायक की याप तो नहीं है और नियम करती कि विशुद्ध मिरकेका तैयाप तय्यार होगया । सब इसे निता-रक्षी । यो यचा हुआ तठउठ है वह फिर मिरकिंग पूर्वेमें मिशानिके काम याप्रेमा क्योंकि यह वही वस्तु है जो पहले मिरकिंत पूर्वेमें मिलावर हाली गई थी । इस हमरी रीतिने काम करनेमें अपका प्रदेश अवसा मिट जाता है और कह प्रीमहीं करना पहता। यदि इमें विशुक्त किरकेका तैयाप मात करना है नी जब इम मिरकेके तैयापकी एकवार श्रीक्षेत्र अपकेमें वसाने ।

रक रीतियों में यह मन्देह
रह जाता है कि इसमें बुध मय
राध्यका म रह स्वाही नाय ही
हतुत स्वार भिरकेंग्रे सेलाय हाना-मेंग्रे बुध करिनमा भी प्रशासी
पहती है। एवा विद्यान प्रमासित्ती
हि। एवा विद्यान प्रमासित्ती
सिवायों मेंग्राय बनामित्ती
सिवायों मेंग्राय बनामित्ती
सिवायों मेंग्राय बनामित्ती
सिवायों मानामी मन्द्रया तैसाय
हानामी भाषा है। सीनि यह है
हि विद्यानमय मुख्यारी मान स्वान-इतिका राण नियायवर नामात्र हो
समी पूजा नियायगर हो। इस्पर्ने सी

मुख रालका अंग्र होगा वह ब्नेमें मिलकर प्रक हो प्राधिना। सब चने नितर काने दी या छान ली किर इस मितरे या दने हुए रमकी छोड़ेके कड़ाइमें इतना समानी कि आधारह जाय फिर विभन्ने मनकशातिकाथ मिला दी। मह कतना मिलाओं कि यदि इस टवरे रहमें लिटमम कागद हाल-कर देखें तो जमका बहु थिलकुछ साल हीताय । इम तजापके द्वालनीमे पदि शालका को देशंश भव भी रहगया दीगा की वह भी एयक् हो कायगाः शतः इते डालकर पकानेने रहा नहा अंश भी ऋषर बाजायेगा, जुने चीनेने नतारने रही भीर नत्रको आंचपर यकामर शुक्तः करत्वी 'त्रव शुद्धः हीने पर भावे नी कुछ आग प्रवद्ध करती जिनमें कीई पृत्नेवासी बम्स् द्वीसी तद शांवे । इस औषरपर गायचार्मी करनी चाहिय मेनाभीत्र डी दिस्थ्य यशार्थ बल बादे और तथ्यार तेत्रायका रह बराह दीलाय । ३३ रेजन क्षपीत्र नीतः सन् (चीडि एक मेर्न तीन मेर द्रा एट्डिका हीना है भी। द्वाप मायनेटा माम वि

शेय है) काम रममें प्रमे ६ तहरी सवव नेजाव चर्याप्र होता है। फिर सिरकित चनेकी आया यरम करके भी सर्देशत कामी भी उमके भीतर जी कुछ रालका में ही जल जाय सम इस मृमे मि किल चुनेमें ८० मे ८४ प्रति ग्री तक लयण सेन्नाप निमका गु^{नाई} १-९६ ही बालमा चाहिये रगता करनेने निरक्षेका तेजाय जिल्हा युक्त्य १०३५८ में १०६६ तह होत है मास होजाता है। प्रायः इतने तेत्र खवण तेत्रायकी आयश्यम्य मधी हुआ करती अतः ^{पृथ्} २४ प्रति भी जल मिलाकर इन्हों करलिया करते है। इसमें प्राप्त तेकापत्रा गुमत्य १०१५ होता^न है। इशंकी नितारकर एक्वा भारके द्वारा चंदाली वन परि विगुट्ट सिरकेश तेशाय हो^{गी ।}

विग्रुद् शिरकेश सेशाय होती।
वाटकरमाझकरा विकार है
रि १०० मेर किरांकन कृति एउ है।
रुप्य सेशाय और २० मेर पाने
वा तो तथ वे १०० सर करणा
माओ किरा है।
रुप्य सेशाय सेर करणा
माओ किरा है।
रुप्य सेर कार सेर

द्ध नेर निरकेका तेजाप प्राप्त हो सकता है।

यदि ऐमे निरक्ति नेजापको जो एवण नेजाप द्वारा बना हो आर प्रापक परस्तत करना हो लो दसमें कारयोनेन मोहा निष्ठाक्त स्पाके हैं और पदि कुछ हरित-पीत वायु. (= loring दार) जो एक विषित्र स्वांग घोटनेवाली गम्ध देता है, होनेका मन्देह हो लो वह विद्दारत होजाता है। पिर भी यदि अप्रियगम्ध हो तो दो या तीन प्रतिसी फोमत सच्ची (neid chromate) मिछाकर भपके द्वारा चढ़ाली।

दक्त रीतियां सारतिवामियोंको इसकारण से अधिक लाभप्रद् हैं कि यहां सहस्रों वर्ग को मके
तेत्र विन सुते ऐसे पढ़े हैं जिनमें
काहक सिवा जीर कुछ भी महीं
हैं। प्रतिवर्ष प्रमुख जलाये जाते
हैं और की यला किकता है।
मिरका तेजाय घीर को स्तार
दोनों का मके पर्ध हैं यदि यो इस मा ही धन और स्नाया जाय तो की यले के माथ सांच सैंतर्में
यह रोनों पर्ध होनां प्रांच हा सकते हैं। इनमें हानि ती कदानित हो ही नहीं मकती लाभ सम्भव है कि पहिले घोड़ा हो । कमसे कम एम काष्टास ती अवश्य ही देच मकते हैं विशेषतः देहरादृत सरिम जहुलोंमें चूनाईपत्यर अधि-कताचे पाया जाता है अतः बहुत ही लास ही मकता है स्पोंकि हम निरक्षित चना वहुतमा तयार करके बेन सकते हैं। अन्य विदे-शीय रीतें भी गिरकित घने और सिर्कित सीडिने ही बनानेकी हैं पर कठिन यहुत है और उनमें कृतकाय्यंता कठिन है किर्हम अनेक यम्ब्रोंके दलाक देनेमें अस-नर्थ हैं अतः यहां नहीं छिसी गईं।

सिरिकत मड़जी (neetate of potas'i) सिरिकत सीमा (neetate of leagh) से सनता है। यह दूसरा सिरकाका तेजाप है। यह दोनों पहार्थ नहीं छोने कारण हमने नहीं छिते। एक और प्राचीन रीति को एकड़ी से किरका तेजाप बनने पहले भी प्रचलित पी स अब भी है वह यह है:—
Ri-zeetate of copper जपांत द्वि-शिक्ति तांवा (जिसे माधारणनें distilled verdigns अपांत सिंवा

कहाल, कमात, तृशिया अथवा सायमध्र कहते हैं। शेक इमको एक पत्यरके बरतनमें आ दंते हैं। यह पत्यरका वर्सन येथेष्ट बड़ा होना चारिये जिसमें माता मधाला को इनें हालना है नृक्ष ही बारमें भरा का नके। इन पत्यरके बरतनको (Farcoly) अवाचा निही और पोड़ेकी छोदने कानेने हारक होनेयर निही तह-कती नहीं। इस अनतरकारीने यह अबे होता है कि धरतन अ-

इस बरननकी निर्देकत स-समर्थि भर देने हैं । यह छवण पूर्णतया शुरूक होना चाहिये । यह इतना भरा काता है कि टेड्रा करनेने लिंड्रमहीं बकता बिर इसे भर्टे से पर देने हैं ।

भीर नगरेका मुंह एक करी साथ छवा दिया त्राता है (मैन्टरसाहबको नहीं **इ**स नहीं कलका साम है जिमहा र वित्र अंग्रेजी पुस्तकींने मार्ग सकता है) इस महीबा ह भाग मिरके तेशायके बात दाल दिया जाता है। या म क्षी बरतम या पात्र ययार्थ शीनल रकरे जाते हैं जिस्में ह जसती बली जाय। सत्र पर तस्यार होजावें तब खेत विश निहीमें अलमीका तेल निता और उमके ऊपर सरित ही रराकर सब जोड अञ्जीतरह । करिंदेये काले हैं जिहमें म वाइर स निकल नके। सर्प धारिर जान जलाना आरा^{क्ष इ} हैं और ऋमशः गरमीकी ह बदती है। भाष अधिक ॥ हीनेके कारण बहुआ तीनरे धिक कावके गोल बरतमी आवश्यकता होतां है। जिस्पान यह कञ्चपात्र रक्ष्ते जाते हैं नीतल होना चाहिये अतः म म्बार इस पानीकी बदलते र रहते हैं और कञ्चपात्रीयर पं क्योंकि गरमीकी आत्यक्षे क्यायोंकि सह होनेका सय र-हता है जिससे सांग नष्ट श्रष्ट हो सकता है। पहिले पहल यह रसे जितनियंक होता है। लेंग पात्र पूर्ण उगडे होजाते हैं तो हम स-मफ्त छते हैं कि अम कुछ श्रेष महीं रहा। अन्तर्मे मसाला संग जलकर कीयला होजाता है और पात्रमें योहासा तांवा रहजाता है। इस तेजापका रह्न किञ्चित हरा होता है, जतः जिर इसे सीसेके भपकेमें रेतकी गरमीसे सीसते हैं।

तौलमें मसालेके लाघा ते-साप बैठता है अपांत दस केर मसालेके पाने पांच केरके अनुमान तेजाप निकलता है। इसमें एक प्रकारकी सुगन्ध होती है जिसके कारण यह लोगोंको अधिक प्रिय होता है। प्राचीन रासायनिक स्वी नेजावको अधिक बतंत थे।

मिरकेश तेजाप यहुत काममें आता है। acciste of aluminia मिरकित एक्सिनिया, मिरकित छोहा और अन्यान्य सिरकित छवण बनानेमें इसीका प्रयोग होता है। यह नमक छवियोंके बनानेमें यहुत काम बाते हैं।

सिरके तेजापका साधारण सि-रका बनकर हाटोंमें विकता हैं और यह चटनी वे अधारोंमें पड़ता है। परेपरके बापके काम की बस्तु हैं। फोटों अधात बायाधित्रोंमें भी काम आता है। सार यह कि शायदे ही कोई कारीगरी हीं जिसमें यह काम ने आता हो अतः यह स्वयं सिंह हैं कि इसकी रापते असीम है। साथारण सिरकेकों जब भ-

षाधारण सिरकेको जब भ-पकेचे सोंचते हैं तो यही सिरकेका प्राप्त तेजाय होता है। परन्तु सिरकेमें पांचवा भाग ही ते-जापका होता है अर्थात पांचचेर में एक चेर । अतः हमका तेजाय महङ्गा पड़नेचे छोग खोंचना प-चन्द नहीं करते।

यहारुमें जयन्ती नामका
एक वृत्त होता है इसकी छिपटियोंका काष्टास यनता है। इसे
अग्रेजीमें Asolynomena एसविनोमिना कहते हैं। इसे छोह
के बड़े २ अपकोंमें परकर जस्म र्शीनते हैं अपके से स्विता पदार्थ निकालकर उसे २४ परटे रसा
रहने देते हैं। इस समयमें मारा
तेजाय एकडोंके तेल और राल्स स्पेनिक स्मिड। पूरम् द्दीवाता है,सब इत्ते निता-

रकर इसमें छोटन सहसी जी श्राधारण गण्डीसे अधिक मा% भोती है और काली वहीं होती मिलाते हैं और जबतक भाग 'चढता रहता है दीनोंको निलात रश्रते हैं जिर वहें नितरमें के लिये धीव देते हैं और नितर चुकनेपर त्रमी रमको आगपर तुला छेते हैं पहां तम कि दाना थड़ने जनता 🖁 यही दानेदार वस्तु चिरकित भीदा है। इसमें हुना गन्धकका निजाय मिला देने हैं सीर-अपके में रेतकी गरमीने गरण करके चड़ा छेते हैं जिल जनह भएके में मेड मनोठा उड़ उड़ कर एक व

शोगा है वर्गे एक पात्रमें जिनमें पानी और नीरेका नित्रण डीता दे रम देते दें जिनमें कर्रदी नीत याकर अनकावे । तदकन्तर इस्से निन्दर निलाकर हिनाते हैं और मुख्यार चिर अपक्रेने बहुत होते मेंच विशुद्ध पश्चा निरकेश शेत्राय भाग्न होजाता है। इस रीतिये नाशीरमें भी निरचेश तेत्राय बनाया स्यानी सक्तना प्राप्त हुदै । संयुक्तवाश्तर्मे राजपुरा दृष मानक बाल्ये अच्छी चन्छ है।

मुद्रके पास पहाडों में बहे र गा हैं वहां सिरकेका तेत्राव हैं सनाया कामकता है। बहुद्दा समस्त प्रान्त समुद्र तर पर इसके द्स इस कोत इसा वस बहुत अनुकूल जगह है पहां छ कड़ी अत्यन्त रास्ती विकती है।

अभीर इसी तरह जहां र क

Acetylene. **एसीटेलीन** एकप्रकार्वा वार्

है। इनके एक अणुमें अपना थायु (हेडरोजन) २ वामा और कोथलक (कारबन) ऐ वरमाष्ट्रशेते हैं। इस योग^{र्म प्रव} बस्तुओं के निलनेकी यकि है। रहती है अतः यह अरुप् सम्बेल कहाता है। इत्रडा ^{हार}

क्विक बीक्ष २५-८। होता है। चनिष्टता नियमानुगार के बर्दरा क्षीत्रकी आधी हुआ क्रां^{ती है} १२० है । विशेषिक पुरन OFFE ? चीतिक--कार्यिद (^{इंड}

कालनियम कारमाहर) में वर्ड निष्टानेथे यह निक्तने छगती है। पह वायु अन्य वायुवोंको बनाती समय बन जाती है। कोयछागेत बनानेमें यह प्रस्तुत होती है। जब कोयछागेत परिस्कारकी जाती है तो कुछ परिमाण इसका निक-छता है। जब बनसन बरनरगत पेटरोछिम चिननीमें जछता है तो चिमनीके बाहरकी छोर यही बायु (गैस) निकछता है।

इसकी सरलतासे यों बना सकते हैं कि दाहकतारकी मद्य-मारमें घोष्ठकर उसे एपेलीन बो-निदमें निठाते हैं। इसमें स्वताव से ही बहुत भट्टी एक प्रकारकी विपैकी दुर्गेन्द्रि होती। जय यह जलती है तो घुआं बहुत निक-खता है जो पोहीसी बनाकर जहाई जाती हैती बहुत प्रवस्त प्रकाश देती है और पीडे पानी षपक्षा मद्यसारमें यह घड जाती है। यह बायु हवासे हसका और रह़रहित होता है। इमका घनत्व ५९२ है। यह वायु किसी धातुरे निष्ठकर पातुमेख नहीं बनाती षष्टवत ताम छवणके साम मिछ-कर यह एक वड़ानारी स्फोटक सर्पातं शंकते । उडनेवाला पटार्थ बनाती है जतः एसीटेलीनको किसी तांवे वा पीतलके पात्रमें नहीं बनाते।

यह वायु २० कक्षा गरमी और ४० मान इवाके दवावमें तरछ होजाता है और इसके विश्वेषण जान पहता है कि इममें अपजनक और कार्यन वायु दोही होते हैं। इसका प्रकाध इतना वाछ होता है कि उनमें छाया चित्र छिये जा एकते हैं। यह गैंस प्रायः जलानेके कार्मों आती है।

Achyranthes

aspera=
The prickly chaff
Flower=
अपांग, लटजीरा, चिचरा,
चिरचरा, (हिन्दी)
अपाहुका (संस्कृत)

यह जीयपीके बनानेके बड़े कामर्ने जाता है जीपपियोंके कामर्ने जानेवाले पौघोंके नाम-माव केवल इस पन्धमें लिखदिये

हैं, उनका विशेष हाल दुमरे-प्रधर्म लिसेंगे इम ग्रन्थमें केवल _{रे}जन बातोंका कपन करेंगे जो कीशहरे शम्बन्ध रखते हैं:---विरवरेकी राख रहाँके च-डानेमें सारके स्थानमें प्रयुक्त होती है। चिरचरेका सारः भी निकालते हैं और वह चिरतरा सया श्रीना सारके नामसे बेचा जाता है। इसके सार निकालनेकी वही किया है, जो, जीर वन-रमतियाँचे सारके निकालनेकी क्रिया है अर्थात् इसके चेहींकी जब तथा पंत्री समित आगमें जलाकर सस्नीभूत कर छेते ह भीर किर पानीमें विलाकर सब घोलकर छोड़' देते हैं इस पामीकी

विरमरेके धीजोंको शूंतकर उमकी चांबेसीकी मांतिकी छोर समाते हैं इस छोरको सानेते यह कहा जाता है कि यूल कई. २ दिगतक नहीं लगती और व ही प्रमाम ही जगती है। वसके बहु। गुम

नितारकर आंचपर . सुतः हेते हैं

यह मूर्णी हुई स्थेतरहुकी जीज सार्थाननक होती है। यह लांसी

स्वास आरदि रोगीमें अधिक

खानपद होती है।

यह.यताया जाता है कि का मनुष्य उतना ही करता है जिल पहले करता था और कारणे विलक्षक अर्थीत नहीं होती।

ः Acid जन्न।

. अञ्चलपा तेजाप रमायाः शास्त्रकी बहुतसी क्रियायीमें वा जाता है यह **घातुको** प्रस्ती नाथ निलने हैं सनक बना हैते है यह विज्ञान शास्त्रानुसर अपजनका नमक कहा वा स्त है। चार निम्नलिशित कार्न बहुतमे अञ्चोर्से ब्रायः पाई ^{क्रांती} हैं यदापि मह आवश्यक नहीं कि प्रत्येक अञ्चमें यह बातें पाई प्रार्थ तयापि साधारणतया जानते लिये यह पर्याम है। प्रथमतेशा या अञ्च स्वाद्भें सहा होता है वैसर इसके नामसे ही स्पष्ट शा होरहा है, द्विसीय पानीमें पुड जाता है। वतीय लिटमर आदि नीले रहुकी वस्तुवोको लाल कर देता है चीचे Carbonates

में मदि हाला जावे तो (Curlon dioxido) कार्यन द्विपोधित निक-द्यां आरम्भ होजाती है प्रायेक अमलमें अपजनक अधरय होता है, सैकहों प्रकारके अस विज्ञान-शास्त्रोंमें यताये जाते हैं परन्तु गन्धक, सिरका, नमक, शोरा, हमली, नीबू आदिके अस गायः यहन काममें जाते हैं. और यह अपजनक वायु उससमय निकल्ल जाता है जब अस किसी पानुसे मिलता है।

ः सब प्रकारके अस् यनानेके सरीके उन्हीं २ प्रकारके अस्र बनानेकी क्रियाओं में छिसैंगे।

Acidification =

Acidifier अञ्चकार ॥ Acidimeter=

अञ्चमापक यंत्र ॥

Acidimetry for

असमाण, असमीपन ॥

यह उस क्रियाका नाम है जिससे असीतक तेजापोंकी तेजी नापी जातीर जो साधारणतया दो सांतिसे नापा जाता है प्रथम तो जागपर पकानेसे और यह देसनेसे कि यह देसनेसे कि किस दरजेकी गरमीपर यह उद्यक्त छगता है क्योंकि विश्रुष्ट अस जिस दरजेपर उपलने छगते हैं उसपर सुरे नहीं उपलते अपवा Specific gravity (विश्रुष्ट मुकस्थ) देखनेसे विश्रुष्ट मुकस्थ तो तरीका सुगम होनेने अधिक काममें आता है। यह पता लगाया गया है कि असका यह (तेजी) उसके मुकस्थ पनसे विश्रुप सम्बन्ध रखती है।

विश्रष्ट गुरुत्वके ठीक र जा-ननेके छिये एक यन्त्र काममें छायाँ जाता है जिसकी चनत्व मापक या विग्रष्ट गुरुत्व सापेक पेन्ने Hydromoterकहतेहैं यह यन्त्र किस् प्रकार बनाया जाता है इनके यहाँ लिखनेकी आवश्यका मही इसकी Hydrometer के पाउँने लिखेंगे परन यह स्मरेण रहना उचिते है कि यह यन्त्र दी प्रकारके हीते हैं एक टवेडिल इसरे वानी कह-छाते हैं। द्वीहर पन्त्र द्वी-इंछ साहबका आविष्कार है तपा बानी बानी साहंबकाः। Twaddie Hydrometer # urfl का दरका शून्य होता है और

इस यावपर मो काड्र लिसे रहते हैं जनका विराष्ट्र गुमस्व ब्रह्ममकार निकल्मा है कि वहांतक किसी कार्य पह पत्त्र बुक्त कार्य छात्र महाची ४ में गुणा करो और कार्य में १०० का मोह बेकर १००० का भाग देशे मेंने प्रदे १०० इरमेनक किसी छात्र पा किसी और तरफ बराचेंगें यह पंत्र हुव मार्थ मो १०० को शीर कार्य १००० को शीर कार्य

तेवायका बक्त जाननेकी एक प्रेरित यह भी है कि तीलकर कुछ नेवाय छेजर एक बहुत बाक प्रेरिकी पूर्रा मील छ क्वपर हा-को है, प्रथमें की कार्यन दियो-पित निकलना है रूपकों भी लाय बर, जी हैं व्यवनातिये कार्यन द्वियोदिय और तिजायकों अक्षा वास सेटेंगे नेवायकी एक्यना स्वा सेटेंगे नेवायकी एक्यना स्वा सेटेंगे नेवायकी एक्यना स्वा संदर्भ सात हो साता है :

नावडारिय होति बह है जि । एक गाँडे मुंबर्धर कावकुर्या टीहर । बचवा मुद्र कुछ बातके बाग्द बट देते हैं बागमें हो क्षेत्र डॉर्स हैं

ब्रह्मेकर्मे एक चछी छगते 🚺 एक नसी तो तसेटीतङ प्रां^{दरी} है दूसरीमें की केवल मुंहता। जाती है बीचमें बठाव होता जिसमें होरिद कालसियम गा रहंता है दूसरी मठी मुंहमे दगमी क्षीर समकोत बनाती गुरी होती है। उक्त कञ्चकृष्यीके भीतर हा भावधानीय मोडा तीत हार्ड बाल देते हैं और किर प्रापे द्वारा संग्रीचित जलते हुँ हैं। र्षे । इसी कञ्चक्योके भीतर हर शीशीचें वह तेजाप तीलक्रानी हैं जिनका बल जानमा होता है। चिर ऋयरके कागको अचीनत कटीर सम्यवस्थत काबे पुत्रांग सीलते 🛢 । जबमनर शीर्गाण तेत्राप वने हिलाबर मीरा^त दालते ई तद कोयलक अर्वा कार्थनिक और कुछ प्रत प्रा विकलती है, साथ ती बाहीं। यन (चुनाई) झीरिट्^{ई ही।} भारति है और कीर दिर (वार्ड दिसादगादक) बाहर रिक माती है अब नव तेमाय कार्य रान पुषे बुच्छी के भीनरकी ^{बाई र} हियोषिल विकाल दें जीर क्^{या प} तीर्वे : जित्तनी कृष्मी परि तीलमें कमती बैटेपी बड़ी तीड कार्डन द्विपीयितकी तीख जानना।

ACIDIFY= अस यनाना ॥ ACIGIMENTERY= ACIDIMETER= हेगरी: ACCUSTRATES. ACCOUNTS जव्रव ACEPULATE= अञ्चमय करता । ACTORIZED: अम्बीहर n ACIDULOUS= जनसम्बद्ध श ACHINSER HUSO= ISINGLUSS. चरेशमाही वा मदलीका स्तर्या । रेक्ट्रे 🕬 🚁 ACKNAGILEDGEMENT= मानिस्वीकार ध चर कोई कीय किनीबे दश्री केंद्री कार्यों है हो हिस्सी कार

ं बह पहुँचती है वह उसकी पहुँच ' सकारता है दसीको प्राप्तिसीकार ' कहते हैं।

INDIAN ACONITE=

विष, यक्ष्यतान, मीठा हडर, मिल्लिया विष, सेल्या विष, हिन्दीमें कहते हैं दमका मेंस्टन माम यान्यतामा है सिक्ति हैं दे प्रशास विष्य प्रशास का वान्य का कि सह सीविधियों है अधिक बाम में आता है यह सीविधियों है अधिक बाम में आता है है से सिल्या का बानार दे परार्थ हैं पर विषय देक ही सकार का होता है।

ACONIUM ACONIUM

たいまつきまたが み

कतीस ह

तुमास्ति हमीरात्तव प्रिया-स्टब प्रकृति कार्या पुरुषी संपादि वे प्रशास बुद्धाव संपादिम पापा सामा है सियमाने ककीय बहुत कविद्याने हैं विद्यावन कार्यों भी बहुत पाया जाता है यह प्राया भीषपियों में प्रयीग किया जाता है।

ACOMIS CALAMUS= THE SWEETFLAG

सन्, पोर, पोरवन, हिन्दीनें कहते हैं तथा अस्ततमें हचकी वर्षा चर्यतन्या, संधा अतर्धया कहते हैं चनीपुर भागा पहाड़ीमें आपकरात होती है।

बहुलिस्तानमें इनके प्रतीव पूर्व प्रकारकी श्रुमण्यी बनाइ जाती है जिनको अधिकतर बादों में लगामके श्रुमण्यत Powder (बूर्ण) में बस्तेमार करते इनकी जहने भी एक प्रकारका श्रुमण्यत हैं।

प्रभाग्य तक शिक्तता है। प्रारामें की शुगिन्यत कर्समें यह प्रमादा प्रयुक्त होती है चरता भारतवर्षमें इनकी शुग्धीने कोई नवयोगी कार्य स्थितिक शब्द महीं किया गया की हमारी बड़ी भून है। इनकी जीवता है कि हम प्रसंक वन्तुने जिलता अध्वत्ये कंपिक नवयोगी कार्य दिखा का चन्ना है डेमेंका प्रयुक्त है : कार-

तवर्षे केवल भीवधी है जिलिस

भी-कामने माती है पन दे वर्ताने

जातर बनाकर इन हाती हो पेदा कर शक्ते हैं सुगरिपत हैं। तथा जातरादि बनानेकी कि विश्वपटपचे इन Perlant हैं विश्वपटपचे इन Perlant हैं विश्वपटपचे इन होंदे देवतेना

AGRE=

परती नायनेका निर्मी
यैमाना है आजकल जारतवारी
कचहरियों में भी प्राय: वर्षतारी
काम लिया जाता है अयेगी हैत
काम लिया जाता है अयेगी हैत
होता है पश्चिमीमार हैप्सी
बोग विश्ववेका एक बीपा होत
है और ३२ विश्ववेका एक इर्षा
है सहार है सहमार एक एक्ट्र
बोग की क्षा है स्वावेका एक इर्षा
है सहसा है सहमार एक एक्ट्र
बोग कीर की कारति है
बोग आप है हिस्सा बीगों की
किलकर एक एक एक इर्ष होता है

रोड़, पोल, गन हैं।

क्ष्र बगंबोल≔१ रोह

४ रोड≃१ एकड़

३० ह वर्ग गण=१ वर्ग पोल

Actinometer-

सूर्व्यक्तिरण मापक यन्त्र ।
एक प्रकारका जन्म भारक
चंच है जिसके मीपेकी कोर एक
चड़ा bulb (जनार) होता है
जिसमें मीला अपह Pluid
(सरक प्रस्थे) भरा रहता है

यह एक संस्टूक्षें बस्द होता है जिसके पार्च काले हुए रहते हैं और यह माराबा मारा शीरीकी मोटी पहरोडका रहता है—यह

चेबसूर्यकी नरमीका दलमायनेके टिपे काममें भारत हैं जो bulb

(चभार) की साधा तथा हर-कार्म सराहर कालके सल्कि धान

श्रीता है।

Adamamine Spar=:

मुख्य कार्यका पुराका नाट है रूपका क्ष्माण मुख्य करण जिल्लाहिक से हैल केला :

Ádansoniadigitala

The Baoba Tree FILE SAUR COURD OR THE MONKEY BREAD

मीर्यशिक्षा, धीरमप्रामी oruje lieuse tracciod mentin इस २ नामोंने प्रशिद्ध है। देहली तथा अधिरों इसकी वस्पक्त कहते हैं। हिन्हीने प्रमधा नाम घोडेकी इनली है। बस्बईमानमें वह अधिक होती है और स्टिप्ट फिलारेयर की पैश होतीरे, सिर्थ नार पांच देश कमापूर्व भी भी च्यस्यित है। संहट की इन्हीरके क्षीप है वहां भी दक्षे पेट एट्न याधे काते हैं नद्वाकी शाँगपुत होना है एलबला तथा बलाहर-दार्के भी दसरे पेट हैं। सुन्दरदन क्ष्णालचे भी कुल्ह बीलेची, प-रीता को गई है।

क्षणका गींद नायेव होता हैं कीर यदि सेत्ये फिलपेकी घोड़ दिया काले तो क्षणिय नावासें किल नगाई कालेस बार्ड मुगार्था , कोली है और ला खुछ जिलाद कोला है। यह नीट वर्णांकी नगड़ यानीय नहीं सुलना ।

प्रको राखमें चूनेकी बड़ी मात्रा होती है। इस पेहका रेगा अर्यन्त मज्यूंत भीर उपयोगी होता है। छोटे २ पीट्रोंका रेशा मुखायन और अध्या होताहै बहे भीदोंकी अप्रेक्षा इसका रेशा मुगरि योंसे कटकर अधिक निकाला जाता है और रस्त्रे समाने तथा कपड़े वननेके कासमें आता है। विला-यतोंमें इसकी बड़ी कदर होती है। इस्की सकड़ी से बहा सजदृत कागन बनता है। विद्यायतका विस्पात पेडू नोट कान्य प्रायः वधीका बनाय जाताहै परलु महा भारतवर्षमें इस और बहुत कन भ्यान है।

रेपेका विशेष क्लाल Fiber के बर्पनमें लिलने यहां देख लेगा। इस पेड़का कर जानेमें भी काल माता है। गुजरातमें नक्केट करने कार्यों में कार्यों के प्राणित कराते हैं की कर करने होते हैं। निजर पैश्लों के तर हुए होते हैं। निजर पैश्लों के तर हुए हिनत जीता रहा, इसको एकड़ी हुएको मुझरमा होती है पहलू करने पुत्र में प्राणित है नह करने एक जाता है -इसको एकड़ी हुए जाता है -इसको एकड़ीको सोइस्टर रहनेके सर

बनाते हैं। यह बीर्ग्से छिये तो बहुत कामकी धीर है। इसकी कड़में एक प्रकारक हा रक्त होतर है जो पातीमें ता बहुतरमें भी शुछ बाता है—

जबरीकाके हवशी रहते हैं सथा दिसकेकी रातको तैएं उवाछ देतेहीं और सायुनकी हर काममें दाते हैं।

Adopter=संयोजक।

सवकेंद्रे अर्थ तिकाडते व जीर वस्तु सीवनेंसे धीयेंगे जियों वे सपवा बानकी पूर्णा कियों वे सपवा बानकी पूर्णा कियों काम किया बाता है पित्तु प्रत्येक बरतम (गा) वे किया कामनें जादे ताती हैं औं शोवेंद्रे नोटी उपयो पतसी भी इसकी वस्टी, कोई योडी इता योड़ी चीड़ी किर अधिक वीड़ी किर जीर किर विल्कुल पतारी इसरे यक्का यन्त्र ता इसरे यक्का स्वार्का पन्त्र ता इसरे यक्का स्वार्का स्वार्का

टेबाई बातीहै साकि वनका स्पूर्ण

नाग वेदी पहले पावने रह जाय परन्तु हर्रम भाग हमरे पावने जाडाय, उनमें इन दोनों पावोंको लिस विशेष प्रकारकी निर्धांसे निर्धाया लाग सम्बन्ध किया लाग बह निर्धाय पावीं तथा उस कस्तुके विचार से जो उनमें भरी हैं जीर क्रियांसे जिससे यह कार्या करना है, जिस २ प्रकारको होती हैं, उनको अङ्गरिज्ञी नागने दुशारत हैं।

Adenanthera

PAVONINA=RED WOOD= EID SINDLI WOOD

(is Sometimes Called)=

रक्त कञ्चन, रक्त कम्बल,

रक्तं चंद्न।

यह पीदा प्रायः बहुत दिल्य दिन्द सपा धरनामें पाया जाता है। इन पेतृ है एक प्रकारका नींद निकलता है जिसकी जहुरीजी-नीपामें Michile (मेडिशिया) कहते हैं—प्रायः इसकी एकड़ी खाल-रहुके भी कान जाती है परन्त

घषिकतर इसकी रक्त चन्दनके स्पानमें वर्तते हैं-इसके बीजोसे एकप्रकारका तेल भी निकलताहै-इसके बीट खानेके कानमें भी सातेः हैं-इनकी छकड़ी हुई तपा पाय-दार और मञ्जूत होती है।द्क्षिपर्से. रूपकी छकड़ी मकान **बेनाने तया** तसवीरोंके चौखटे बनानेमें काम जाती है-यहुपा छीन इसकी रक्त-चन्द्रनके साथ कानमें छाते हैं और इसीको रक्त-चन्द्रन सम्-भतें हैं सोंकि यह भी दक्षिण है अधिक भांता है और बहुमूल्यें चदंगर्य है परसु रक्त-चन्दन दूसरी वस्त है। इनका घनजी नाम Pterocarpus Santalimis है जिल सका प्रकरणानुसार कदन करेंगे-इसके बीज गुलायी चनकीले होते। हैं तीलनेके बाटोंकी चगह पस्ते-मालमें आते हैं और इसकी मालां नी बनाकर पहनते हैं। बीजोंकी बारीकं पीनकर मुहानाके सापं मिठानेसे अस्टा Cement (चेर) बन चाता है।

इसका विशेष एताल Suds! मध्ये (चन्द्रन) के बणानमें विस्पिश

Adhesion ... यह पारिभाषिक नामहै जो दी यस्तुओं के जोड़नेकी कहते हैं

यदि किसी बस्त्में गाँद तथा इसीप्रकारकी और चिपकने वाली वस्तुयें निलाकर चिवकार्वे सी उसे (चिनट) कर्हेंगे---जिन दुव्येसि यह कार्य पूर्ण होता है उनकी चिमटती कहते हैं इनका अयान Adheriyo में देखलेशा । दी बस्तुओं को एक दूमरेपर रखकर दबा देनेसे भी विषक पैदा होजाती है। ईट गारा तथा चूने इत्यादि तस्तुओंसे विपका कर सकान बनाते हैं इन यस्तुओंकी Mortars (गारा,

तगार) कहते हैं दनका विवरण Mortar के वर्णनमें देख लेना प्रशीपकार दी धातुओं के मिलानेके लिये Bolders (टांके) इस्तेमाख होते हैं जिनका बर्णन Solders में लितेंने और इन विपकाने-वासी वस्तुधीकी ही Gements (चैष) कहते ई जिनका वर्णन

Cementa में देश होना ।

Adhesion of MATERIALS, TOPREVEY,

दी बस्तुओं हे एक वयर हैं। जानेको रोकमा-यदि स्वीत कपड़े तथा चनडे या इसीप्रशास और किसी बस्त ओं के मध्यमें ती फिन खना हुआ कार्यत्र रहीं है कपड़ा या चमड़ेकी एक तर [वी तहसे न चिपकेगी और तेल हरा रीयमसी व उड़ेगा और न परि भट्टा होगा क्योंकि पेरीकिन्ती तथा बामुकी रोकेगी।

Adhatoda vasica. GL STICIA ADHATOPA

अहुसा, अहालमा, ^{आर्रा} रसा, अहमा, बांमा, वियावांगा दसा, इस इत्यादि नामींसे मा तके प्रान्तान्तरमें प्रसिद्ध है जिन् प्रधान नास अदुसा भीर वांत हो हैं। बहुतसर्वे बानवा कहते हैं। यह छोटाचा पीटा प्रारत

नमस्त प्रान्तोर्थे पाचा नाता है। यह बीज बीकर और कल^{न हती} कर दोनों तरहमे पैदा किया नाता है।

इमके पत्ते पीछे-इरेहीते हैं। पुछ स्वेत होता है। पूछ तोड़कर मीक्टी फोरने पूरते हैं तो मधु निक्छता है। इसके पत्ते ज्ञामने गामने होते हैं। एकड़ी स्वेतवर्णा भीर दृइ होती है। इसकी छ-कहीमें पानी नहीं भिद्ता जतः यह पानी हालगेने सहती नहीं। रमकी एपटीयाकीयला बाह्यमें बहुत काम देता है। इसके पत्तींकी पानीमें पवार्षे ती एक जांतिका पीता रह निक्टता है की इस्में दोहामा भीट और मिलाई ती बर्त गुहाबना नीला-हरा रह बन काता है। बच्चरें में रनहे शहरी दुप्टे बहुत रंगे जाते हैं।

पांच देर पनोंको आह देर पानों में इतना पचायो कि छापा पानों रह चाय और पिर तनारकर पानको तर्मन्तर मील निनार्के तो पहा नीका रहा त्रस्यार हो चायता ।

बहुतको जिला मुर्गिश्तकाद जारिके रहानेवालेक्ट हरा रेजक रहाने हैं तो पहले पारोको बिट-करीके सामीमें दवा छेने हैं बिर वाककी सकर्मके सुनादे और

ष्णहुमेके पत्तीमें उमे उपाएकर निषीड़ छेने हैं । मूसनेपर इसे फिर एकवार मीछके रहमें दुवी छेते हैं इसके महुत प्यारा हरा रहू रेशमपर पड़ जाता है स्तीर यह रहू पहुत होता है।

अहसेकी टहनियोंके टोकरे आहसेकी टहनियोंके टोकरे कादि भी मुने जाते हैं। कब्दे कुकोंकों कोटियां भी इन टह-नियोंको बनती हैं। इन टह-नियोंके दुने हुए पेरे कुएंके निही को पानीके रिक्ते नहीं कटने देते और वरनोंनक बने रहने हैं। सार यह कि टीक बीटीका कान रेते हैं।

वर्षे स्वानीमें इन टइ नियोशी मिलारर बहुन मोटी रस्मीमी बना लेने हैं और इन कच्ची रिस्प्योंकी बुजीमें हैंट बनेशे स्वानमें लगते हैं। बड़ा लाता है वि यह पवाल हवं पर्यान की बह महीं होतीं। होय यही हैं कि पहले पहिल बुज़ंका कल बुज हुए। जारद हेना है परानु पीरे पीरे तुसाद जीर टीय होजाना है। पारवारमें को बेंग्जों नपा मकामेंकि बारोऔर बीकर बाड़ कराते हैं। यहां इसकी महीं गारे। देव पीहन करनेके समय पहिले इसकी लकड़ीको इसरस उदा-छनेके काममें छाते हैं। सतलज-प्रामामें बायलों के को रीत तैयार किये जाते हैं उनमें पहिले पहिल यांरेकी पत्ती फैलादी जाती हैं किर उनंपर इस अलाया जाता है। इन पत्तियोंको खेतमें मिला देनेसे यह छाम होता है कि सी घासक्स येतींमें चत्पक श्रीकर चावलकी सेतीकी हानि पहुंचाते है, नहीं उगते । इसीम्रांति अन्य मनाजके होतींकी हानिकर पार्ने भी पैदा होनेसे बन्द झीजाती हैं एक दूनरी रीतिचे भी शांबलके रीतोंकी रता इसके द्वारा थीं होती है कि पहिछे जिन खेतींजी चावल बीना होता है उनमें पानी देकर भव पौदोको उपजने देते हैं फिर रोतमें जब मेह बरसता है भीरपानी झर जाता है हो पीड़ी पोड़ी दूरपर वासिकी (अ-इमेकी) सकड़ियां गाड़ देते हैं मिन्हें देशनेने मेखा जान पहता है कि तेनमें वांनेकी सकत्विं छमाई गई हैं। गोड़े ही शमयमें पानीमें बह समावु ही जाता है

कि तम भारतीमें जल शीचे चीछे

हानिकर चार्स सम्पन्न ही गरी हो सकेती । इसीतरह बां^{हर} पत्तीकी भी यदि सेतर्ने फिटर् ती हानिकर पाच नहीं देंगती। जी बैल, बाय, कहवा इत्याहि पीद्मिं कीहे लग गर्वे ही ते उनपर बांचेका वानी विकास की है जाते रहते हैं। अनात बीतेडे पइले बांसेकी पत्तियोंको हेर्ने मिलानेसे रही चार म पैदा हो^{हेडे} अतिरिक गेइं आदि अवर्षे गीर् जल्दी सगते व बहुते हैं और उत्पत्ति अच्छी होती है। इन्ही पत्तिमोंकी कवड़े या मुताडी रक्लें तो कीड़ोंचे तुरसित स्ती हैं । चङ्गलपटमानामें वृत्रका सरि^इ

बहुतरे सेतांमं एक प्रांतिग जनक उरपक होने छगता है शीर जन परती कहार हो जाती है। यह रोग बहुपा सेतोंमें हो गात है किन्तु विग्रेपताये उन सेतोंमें होता है जिनमें नहरका गर्ठ कपिक मात्रामें दिया बाता है। इन रोगके बारे अनन्त सेत बंगर पहें हैं हमका अन्या उपया यहीं है कि ऐसे स्थानोंमें बांग को दिया बाय अपया उसकी

व्यवद्वार होता है।

पती सार्में निष्टाकर खेतमें दी साम तो खारकी सत्मित का वृद्धि कन्द्र होतायगी । भारतके समीदार व किमान प्रमुचे चार्हे तो पहुत् खाम पठा सकते हैं।

कांग्रहा जिलाने कुननके पूर्वीकी मुन्दरतर बनाने व अधिक रक्तवर्णं करनेके निमित्र वांचेके पतोंकी साद दिया करते हैं और रतदा असीष्ट मिट्ट होजाता है। केटेकी फलियां और जाम यदि सांचेके पत्तीम दाहकर रक्ते लाये तो पाछ बन्दा रहता है। दैहोंकी संदि कोई उद्रशिप हो ती बांटेकी पंतियोंका देनां बंहत सपकारी होता है। घोषीलांग वाने हे पेडोंको इलाकर दमकी राखने कपड़े चीते हैं संपति इसने ही रुज्यीका काम हिते हैं। परन रैशनके धीनेमें केंट्रेके पेहकी राख बहुत ही उपयोगी होती है। यहां की मापा रेशमी वस्त्र इकी है भीते हैं। राति यह है मृत्रः हेर पानीनें जापी सटांक देवेटे देहकी समृह वस्तकर रमधी रात हालई स्व उदल-वानेपर, दर्वे दानहीं और दव हुन सुना रह जाय टब रेशकी

बस्य हास्कर अच्छीतरह मस्कर धोलें। बस्य नवीन चमकदार हो बायना।

बांग्रेने बहुतेरे पमार रास रॅंगते हैं। बारु र्ने इनके कीयते काम बाते हैं।

जिनके नाकने रुधिर बहुधा जाता रहता हो इसके पत्तेके मूंपनेचे आरीग्यता लाम कर सकता है।

को कड इसके पतानें पकाये जाते हैं छुन्दर होते हैं। कछ-कता और पञ्जाबमें प्रायः हमीमें कहोंका पाछ हाला जाता है। जमत्दे के लिये तो हमी पत्तीका पाछ ठोंक होता है स्पोंकि हमरी पत्तियोंमें हाबनेते लियकतर गढ़ जाते हैं इसी जाति मीताकछ (शरीका) जी हती पत्तीमें पकाना चाहिये। इनकी पत्तीमें पके कलपर न तो जूडी (कूई-एक स्तेत काई) हमती है न ज-पिक सहते हैं।

बांतेजी कीहानाग्रक प्रकि की परीक्षा कईवार में की मई है:-क्रेंक पड़में ताटचा क्रक कि दिनमें कोटे २ कीहे प्रमृत ये और वममें बांगेकी धातायोंका रम मई बुग्द हाला नया तो मब की वे नरकर धानीयर उत्तराने को ने इसी रीतिमें मखिदांकी की नामी रोतिमें मखिदांकी की नाम के धोड़ेने पत्तींकी कुश्यर डालगेबी नेर के कि बोड़ी देशों की मखिल्यां नथ नरकर नताने कृतनी।

लाल सक्षरी चायकी खेलीकी मर्थत्र को इशित यहुवाती है वह भी दम बानैके पानीको छुने ही मात्रानी देवद भी सन्भातवानी है। सनः प्रश्नों कड़ी की है मकी है रुणहाई वी इमें चाहिये कि बारिके पर्मकी त्रमृक्ते पानीमें निलाकर मुदारेने विकृति किर क्रम दः लाइ की वैदिया यता भी अ चन्त्रमा । इसकी छोड़ी २ टक्सनी चारमार्च थाये, यहियाँमें बाध-बेरे संद्रभन चारवाई बीच सान बाने हैं। इसे नेंशरें और दार-र्वित्रपृष्टि कायक लेनीमें बहुन कें भी हैं और मच्छर दीनेंचिर नारं चन्ने डानर और इन्हें बाने के रमयुष्य प्राप्त में प्रीः शाला सहि क में में हार जिस्मी रही कारेड़े प्रभावे भागत सर नहें। संस्कृ पार प्रश्ने अनेत झालक और

बाहर निकालकर शासनेगर हा स्थानेमें फिर तह गये परमुशीरे जलमें निकाले हुए मध्यम् गरारी

दरभङ्गाके एक सामग कवन है कि हमने वांसेडे रगरी परीक्षा अधने गुलाव पर की ही गुलावके पौदे अन्दी तरा गाँ लमे और भीरोग रहे। पश्डेग पीट्रे एक प्रकारके भूरे बीहाँहै कारण महीं बद नकते ये कींडि यह कीडे दिन विवत ही पेर्या आयबुंदते चे और शत १ में है नव इरवाली चह करनातेचे। वार् वांनेके पानीके प्रयोग का^{हे} थीछे यह गिला बिर नहीं हुना। तद्भन्तर इस नपबारकी वर् चायके वीशंवर वरीशा की मि पुष्ठ प्रकारके नक्तरोति वहीरा^{हि} वहुंचाई थी हो छ बार छिड़ी नै यह शिकायत समुल महद्दीर्गः। बनके जानिस्थित अनेक स्थाती और अञ्चलशेयर इनकी वरीता

बुद्दें तो सक्तान्तर पाई गई। सामेद्रार रच बारानेद्दें गीरि पाट है कि प्रतिपंडिं हुएवा है पान्टे या स्वित्तर समय नह पाने में बाट रखें। बिर उम्र पानेदें पीईस्ट क्षाहित्सम्म सीर नार्गे मिस्टर ने छेपडसे एखाकनेपडर नामक किरहाने कहते हैं
कि मैंने भीतल जलके बांचेके
रमको दीमकके (दीमार अपवा
जहें या स्थेत चेंटी) नाभ करने
में लाभकारी पाया। इसके रमको
दीमकोंके भट्टमें हाला जाय तो
सब मरशाती हैं।

अच्छा रग भूरती पत्तियों के आपनेर धूर्णकी पांच नेर गरम पानीमें दी पहटे जिंगीनेने पनता है।

Adipocere= शवमीम यह एक प्रकारकी कीन है

तो त्रीवांकी हित्योंके विलम्य तक पत्ने रहनेने उत्तव होती है। यह वर्षों और मीम दीनोंने वा-इस्य रतती है। कूंम देशके स्ताम भूमियोंमें यह बहुपा गर्वोंने ताबुनोंके तह मिछती हैं।

Adina Sessiliforlia

एक राग्न है। इसका बूखवीतिका पुष्क भूषिले रंगका होता है और चटचाम प्रान्तमें अधिक मिछता है। इसका बोक्ष प्रतिचन फुट म-भ्यांशमें २३ सेर होताहै। काष्ट दृद होता है। यह निम्मांणमें अधिक काम आता है। इसके बील बोये जाते हैं।

Adina Cardifolia

हटदू-हरदू-करम

यह पेड मीटे स्वानोर्मे अ-धिक उपजाता है। हिमालयपर यमुना मदीने पूर्वेकी और सीन हजार फुटकी जंबाई तक मिल्टना है। इसका काट बोक्समें प्रतिधन फुट १८नेरने २५मेर तक बेटना है।

बन्द्रल पहुन नीटा खेत रंगवा होता है। सीत्रकी खबड़ी पीक्षी होती है रन्द्रनेते बहुत च-गम देनी है। इसने बहुतकी जच्छी जच्डी चीडी बमती हिंदी कहुए, मेज, कुरसी, जसवारी, इस बेंटें,

कराहका काम इसपर तथा होता है। यह सकड़ी एक दर्प पर्यंन यदि श्रदुक्तीकी कटोरना भैन्नकी बाहर ग्रीड ही जाय

परोंके द्वार शिहरी पत्यादि-

तदलार काममें छाई जाय ती और भी अच्छी होती हैं। अधिक न्मानि इस सकडीमें फाउ पड़जातीई।

- Adulteration

चिलाघर ।

मनुष्यमें यह इच्छा स्त्राक्षा-विक वे कि वह जहांतक हो अपनी चीजको अधिकतन दान वर तैयकर यदा शक्ति अधिक र्शेम लाभ उठावे। यह व्याचारकी तालिका है कि अस्तुका ऋव या सत्पादम की सम्भवतः श्यमतम इत्तम किया जाय और अधिक तम दामपर बेची जायं। अधिक तम मूल्य पदार्थीका कैते निख मकृतादे यह तो इन sale विक्रय के धर्णनर्मे लिखे ने । यहां इनी प्रश्नके दूनरे पाउवं पर हम वि-भार केरते हैं अर्थात् बस्त सस्ती क्षेत्र तम्यार् हो सकतीहै।

किमी वस्तुका श्यनतन व्य-यमे सम्याद करना हो व्यापारका 'चीत मिला कर बेचते हैं ह गुरम निद्वाना है किन्तु इस वि- बल चीत्रमें ही हमरी चारमे पदार्घीको विवाह देना थीत छेहर निलाते हैं मूल है। बुएका कुछ बना शलना । ग्राहक मह भर्मे ही धीसेर्ने हेवल किषायतका प्यान रतकर, 'है जैसे आटेर्ने रेत, इसी

एक प्रकारका एल कर्मा है। ख्रमुली स्टीर नक्तीके इस्रे करक झोता है, इम तरह आर्त हानि करना और वेर्दमान शर कीई दीक स्थापार विद्वाल गी कहा जामकता । वशहावान एक ननुष्य मुकालातका ^{साहु} जेवता रहाहै और इस नाम^{हे हा} रण तसका माधुन घड़ा घड़ रि किया। अब जो वह हिमी हैं मुकालाल है मायुन बनदाये ह बङ्गकट करे कि य^{ह 1} मुकालाल है जिसका ना^{म प्रा} ही चुकाहै तो वह बहुड है लीगोको घोसिम हालता है।

इमी विवास्त्री ते^{हर है} अपने अपने द्यापार विन्ह वाये हैं और सब सभ्य भी शासनमें जुदा र इसके नि^ए वनारसे हैं। जिनका Trade mark 'equera f ि सिवें में ।

क्षीय जसती बीत्रम

हिनेमें ती कोई सधिर रूपालर हीं प्रतीत होता किन्तु उसके हर्षे कितना अन्तर होजाता है नो प्रत्यक्ष है। ग्राहक एसमै अन-निज्ञ होनेके कारण रेत निष्टे आटेको पूरे दानोंपर करीद खेता है और दुकानदारको बहुन छान्न होता है। इमीतरह किर्नाची नी-टाईमें फाक हाल देते हैं, किसोका तील बड़ा देते हैं किनी चीचरर रहःरोगन करके उनका मुख्यक्रय हुपा देते हैं। इसी दलको मिलाबट कहते हैं। विलायतींमें को यह एक एयक् हस्तक्षिया, चात्री वनगई है। तुरा तुरा पराघाँके बनानेके यम हुदा जुदा कारीगरीके स्कूछों कौर कालिडोंर्ने मिललाये जाते हैं चतः प्रत्येक छात्र पट्टकर निक-. छते ही यह बनुमान करहेता है कि किस काममें कितना साम या हानि है पर उसका साहस विसी कानमें हाथ हाक्तेका नहत्त ही नहीं होता स्टोंकि वह चानता है कि जिन वस्तुकी सागत जाठ जाना है वह दं: सानेमें हो बिक रही है। जन्तमें

दते इस भेड़ने बाननेके हिये

कारतानों में जाजाकर बहे श्रमके माप काम करना पहता है घोर परिपानमें उने यही छात होता है कि दो मसाले उनने कालिक भनेक मस्ते नमाले बैसे हो या उसके हुए मिलते कानमें आते हैं.

बहुतेरें लाज को विदेशमें कान की सकर आये भारतमें कुछ न कर मके और जो कुछ बनाया भी तो विदेशीय पदार्थके सामने स्तान वेच सके। यद्यपि **भा**न् रतमें बीमें हस्ती, व्यवनाय परका घरमें मी बूद, हजारों लाखों भील. का आड़ा किराया देना महीं पहता, ऋन भी कस्ता है तो भी अञ्च कार्यंता हुई कारण यही पा कि नवीन छात्र निलायटके नेदरे जानकार न पे.। विदेशीया रुपातार इनी विचारमें रुपे रहते हैं कि कैटे किनी यस्तुके बनानेका ब्रय कम इरदिया जाय तो नस्ती परें व हमारी चीव जिपक विके सौर दूनरोंके नाथ होड़में अधिक-हास देनके। हम्प्रकारकी बातोंकी-विदेशीयलीन बहुत गुत रसते हैं. कमी किमीकी नहीं बतलाते। वंद्ययि रुपके विवानेका समराप

यसः बहर्षे बलता मापात ग भारतपर सगावा जाता है पर

इस अधराधने कोई भी देश रहित मही है। यदि भारतीय अपने

उपापारका भीर व यनाने ती आज

भूमे म मरते । भेर यतलामेके

कायिने सदा है कि 'सिक् किसीने मुभने धनुर्वेश्का बहरव मीला नभने पहिले मेरे ही यनुष का-

मानेकीरीतें नमहे ही रांगे करेंगे ।

महिले इमें याच्यर विकार कर

लेना चाडिये: अनेक शेरीकी-

न्यात्रीके शावमें देकर भाज जारत

गत भांति दीन होरहा है। किनी

अवर्थ ही जाता है दि मा

जल मिला है। उन्ह पानी है

यात्रीते कृषका गुरुष हैत

हो जातां है.

ट्रे। पानी निमारी

पानी दूधने इलका होता है।

१६वर • की.

होता है और अरबीके पत्तेवे पतला। जी दृधमें से मक्खन नि-फाल लिया जाय ती पतले व गाढ़े दूधकी पहिचान भी अशुद्ध शो जायगी वधोंकि नक्छन नि-कालनेसे दूधके गुरत्वमें अन्तर नहीं आता किन्तु प्रकृति विल्कुछ यदल जाती है । इस लिये एक और यन्त्र होता है जिमे(Inotoineter) दुग्ध गुण नापक कहते हैं। इसके द्वारा पता छन जाता है कि इसमें कितना मक्खन है। दोनों यन्त्रों द्वारा काम निकल मकताई यदि ऋतु और चारेका ठीक शान रख कर विचार ही। प्रायः रूप विक्रेता नाना स्कारकी चीजें विखाकर गाय मैंमरा दूध यदा छेते हैं। दूध ती यद जाता हिपर गक्लन कम हो जाता है।

जीयोंजी अवस्थाका भी प्र-भाव दूध पर कम नहीं पहता । इसका पूरा, हाल Dairy अर्थात दूध भागहारके नीचे लिया जायगा।

याजारमें दूध गरम करके वे-घनेवाछे आपने ग्राहकोंको क्रमच रसनेकेवास्ते और दूध क्रिक्ट करनेके निमित्त चारक क्रिक्ट या आरारोट आदिका आटा कर पूरक देते हैं तो महाईका पर्त मोटा दीवता है, उसीमेंसे महाई भी दूपके साथ देते रहते हैं और देखनेवालेको भी मन्तीय रहता है कि दूप अच्छा न होता तो उम पर मोटी महाई न पहती। साथ ही वोरास अर्थात ती सुरका सक्त और केवड़ा भी हाल दिया करते हैं और मीटा अधिक मिलाते हैं। मीठिक आधिकार पूपके मीलिक खादका पता नहीं लगता और सुगन्धसे चित्तको प्रसन्तौ होती है। इसी प्रकारके और भी अनेक छल किये जाते हैं।

भारतमें कही दू चर्फ मदरानका
प्रचार यहुत कम था। अब दू धके
देशते गक्खन यहुत महंगा विकता
है कारण यही है कि इसमें उछ
नहीं हो चकता सिवा इसके कि
इसमें पानी प्रधिक रहने दिया
जाय, अतः मक्खन वेचनेवाछे
प्रायः मैंनके ही मदरानमें रहु
देकर उसे गायका मक्सन कहकर वेचते हैं च्योंकि भेंसके
दूधमें मक्खन अधिक निकछता
है पर गुणप्रद गायका ही मक्सन
अधिक होता है। हक्क्तन में रहु

देनेवालें स्वार्थी रहुका सी विवार नहीं करते यहुचा हानिकर रहू मिला देतेई। यद्यपि राजनियमङ्गके विरुद्ध दे परल् स्वाधी नहींनानते ।

धी नो आजकल वर्दे भगरीमें मिलना इस्तर क्या

प्रसम्भवसा दोगया है। गर्मीके दिनोमिं प्रायः छोन घी में तिछ, नारियल, पीस्त व विनौधे नार्दिके तेल मिलाते हैं। विकेता तिलके

तेलको द्वीके माय आगपर चढ़ा कर इन भाँति पकाते हैं कि वह भी माबर्ग जाता है और दाने-दार दोत्राता है। इनके अतिरिक्त

द्विनद्व या समातनधन्नांबलस्त्री विशेषनः वैश्यलीन, मानमे चूणा करनेवाले ननुष्य, घीमें चरबी निष्ठार्वे तो कैने शीककी बात है पर यह बराबर होता है। छोग

पकड़े गये हैं और राजने दक्षित भी दुए हैं। भी सानेवालीकी मानिकाएं इस खगातार दलने इतनी बिगड गई हैं कि उम्हें

आंथपर रतनेते चरशी निशित भौडी चित्रंद् भान नहीं होती यद्यपि यइ दुगैश बहुन कल्दी चरबीका मित्रण प्रकट कर देती

ऐने बहुत विचारगील मन्त्रतें बाजारकी चीनी व पी की हो!

चीचें वाते ही नहीं, धर्मे ही बहुत ही नावधानीके वाप १र पदार्थीको देख भासका का^{र्द}

लाते हैं। चरबीकी चीमें की स्थाओं में बड़ी चतुरताने मि^{तुर्} हैं जिनने पीके नीचे की बीरे

दाने नहीं बैठते और दुगांध नी कम होजाती है। जाड़ीं के जमें हुए पी में होंद

बहुषा ठवाली हुई अवी ग जालुकी गूदे बलकर मिला देते हैं। बनावटी थी जो विदेशों में हैंगै कार्य्यताचे बनने लगा है गुन

चनह कानमें आता है। वि^{ती है} और नारियलका तेल ही पीडी जयह बहुतलीय साते ही है। चरवी विले हुए चीने प्रत्यहर्मे ही शुदू नारियल या विमीलोका तेड शाना अच्छा है । इस बनादरी

चीका पूरा विविरण द्वित स्थान-. घर करेंगे । चाय-चीतके होगेने १९

वातमें घूरी इसता प्राप्त की है। चायमें अन्य चीजें इस चानुष्येने मिछाते हैं कि पता सगता करित है। इनीकारण आज्ञक्छ भारतमें है यहांतक कि बहुधा स्तार्^{स भी}

चाप दो प्रकारकी होती हैं-इरी े चीकर, चापड़ खीर दूमरे छस्ते व फाली । हरे पत्तोंकी चायमें सब सी बहुपा निलाये जाते हैं। क्षनेक प्रकारके पत्तोंके अतिरिक्त दीने गेहूं में जी, जुजार व मह्याका चीनीमिही, नीलारहु, और इंडेक- सम्मेल । नेहूमें चना भी लोग सैंड (सुरमेके ट्रकड़े) किछा निष्ठाते ये किन्तु जबने चना भा-देते हैं। कालो चायमें होटे छोटे रतमें महेंगा पहने छगा तबसे मटर लोहेके अमुक, रेत और इसी प्र ' निष्ठाने छने हैं । चना जी और कारकी जन्म अनेक वस्तुएं निलाते मटरके निलानेमें अपरका छिलका त्रायको मुखाकर मिला देना तो ; पता नहीं चलता। लब किसी साधारण बात है। यद्यपि इन सन सस्ते अबके निष्ठानेसे नेहुंका आटा राखींकी पकड़ मकते हैं परनु बदरङ्ग होजाता है तो पोड़ा मा माधारण बुद्धिके लोगोंको धोखा। बांबडका आटा मिला कर रह होता ही है। रेत, चीनी निही टीक कर छेते हैं। तो कपहेंचे छानकर ज्ञान मकते: तारपीनका तेल-पह नेल हैं, छोट्टेडे अपक चुम्मक पत्परमें मृत्यवान होनेके कारण विशुद्ध तो पकड़े जा मकते हैं। जब चाय बहुत कम मिलता है। प्रायः गुसकर चर मुर होजाती है तब निहीका तेल आधा तक निला मिटी कादिका पता देखनेने नहीं देते हैं और मिटीके तेखकी गन्ध चलता पानी में हालने है पत्ती सपर , दिपाने के लिये इसमें कपूर हाल निर जाती है व निही मीचे बैठ देते हैं। यह मिलावट रोगम दाती है। घाटा-आटेके सदूध नित्यके होती है।

साधमें भी लीग वर्ल करने हे नहीं ! तेल-इसरे प्रकारका तेल पूचते। मेहोमें तो रेत प्रायः ही | जब किशी तेलमें निलाया जाता मिलाई लाती है। विन परिस्तत है तो उसके गुरूल में अनार हो स्टिपे सक्का पीम हिना तो बा- दाता है और दबहनेकी क्लामें

कोई परिवर्तन नहीं मिछता । जारू छोगींका स्वभाव ही है। हैं। एकबारकी काममें लाई हुई दितार हालते हैं जिसके उन्दी

| बनानेमें बहुत हानि कर सिद्ध

एक्पट्रीशम ।

भी भन्तर पहना है। इन्हीं हे द्वारा मिलावट होगी तो नीचे गुर्ही सिल्फो स्थितवर पकड़ी का मकती | जायगी पानीके रहुमें विस्ति।

दे। को प्रकारके तेलोंका गुक्तव नायगी।

भीने देने हैं। अलगीया ती सी ला में कर भागी 20

45 --- 455 काथ महाची ष्ट्रेल शदली 43

' লিপুৰ প্র विभीला **८५६ में ८६**५ यो ४४ **(34)** भौता बादास فاحسوفغ सनदा सीच 4%

सपुता - पहले कहतीचे शीच विकास में सकता एक कर था क्षत्र कड़ने इपट बीमनेकी इन चल (बदली है सबने विना हवा क्षी विकास है अनः मिन्डावड बहुन क्षप्र पर्व है। भूने नेहु, महर आहि

के बीम निकारी, वेमके बीम प्रयुत्ति अनेष यो ते विकार काशी 🖁 । ४५६ अलग इकाशी अली इदे साथ किला कर हो थ कर हैते

है। उपन पहचाडी गृहताल बह 🖢 कि भी की वार्थाओं शालें शी च्यार हैरका की और वसीबें किनी प्रमानका रह महे स मुख में के बैटि । महिन्दु और

अधु (शहर्) । मधु भी ज्ञा कल समली मिलगा करिंग है गया है। प्रायः मीटेकी बनी हो

मधु बचारीमें बिकती हैं। मधुरी प्रसिद्ध पहणान यह है कि कुली क्षमे मधीं लासा । लीतक्षम पर्^{वार} करे अपर्य करनेके लिये, मीर्रेडी बली मधुमें वधुनक्तीका छाता दुवे रशते हैं जिन्ने कुता हुनेन्य है।

शेयके कारण नकती मधुदी भी महीं लामा। परम्मु सपुती वर्षे वही वहनान यह है निगृह गुरी महेकी यभी धिनी कर मनार्दें की अलभे लगेगी और धनापरी लधुमें ज़िनों कर जलायेंने ती हुई ज्ञायनी। नक्लीनप् धननिशी

कियार्थे वर्ण्ड वर्णमर्गे लिसी। वीदकी विकास कर वृत्रात कीकरके मृताभ्यरगम् वह ब्हेई। बमाने- पिवे इप प्र^{तन्त्र}

कन विकास है लोकी विदेशियों है एलीने कामकार दोनेसे नियं हुउ कर्ण लिनमें हैं प्रकारी को नर् ब्रोंका बहिनवन होता है ना हुगी बस्तु यहुत कन य सस्ती भाषक हाल कर पीम छेनेसे ही गाम्म मिद्धि हो जाती है। ममा-देनें म्लास्टर साथ पैरिम, राई. उत्त, सलमीका आटा, इत्यादि ती मिलादेते हैं। यस्तुओंका सत्ती निकालकर वचे हुए फोककी भी हाममें लाते हैं।

े हों हे—देशी और घट रोग क्रमक विदेशी संहिका प्रश्न भारत। में तीन चार धर्पने बहुत चीर पर है। विदेशी खाँड्के सस्तेपन और शाचिक्छापने भारतके व्यवसा-१ पोंको संधर्गी बना रक्या है। दीहे छानके बास्ते धन व देश हेवा सबकी ही चीनीके स्पापा-रियोंने खें। दिया । लोगोंके गले पर हुरी चेरते एवह हुन भी षाया पीटा नहीं होता । फितने ही सीम इतने अधनी, दुट और देरेनान हैं कि वह देशी कहकर विदेशी सांह धरावर चीत्रोंमें रुगाते हैं। इसं बनानेवाडे वि-देशी सांड्में गुड़ मिलाकर रह षर्ट हाटते हैं और देशी दूरा **स्हरूर येच हेते हैं** 1

षयसे भारतमें खोड़ मेधीको दानेगर बनने खयी है विदेशी चौड़ोंका रूप सेद भी जाता रहा। विखायतीका दाना मोटा और देशीका पतका होता है यही नामनावका अन्तर है।

विलायती व देशी रांड़की
परिचान यह है कि पानीमें डाठनेचे देशी रांड़ पानीकी किञ्चित
पीलापन देती है क्योंकि उक्षमें
कुए संश सीरेका रहजाता है
और विदेशी खंड़चे पानीके रहुनें
कोई परिवर्शन नहीं गांन होता।

षहुतेरे छीग खांड्में मैदा मिलाकर योक्त बढ़ा छेते हैं। रेत भी कोई र मिलाते हैं।

मत्ससरेए— यहुत विपक्षमी बस्तु है जीर इनीसे यह अधिक दानीं पर विकती है। यहुत छोग साधारण सरेंस किछाकर इसे बेच होते हैं। जहां अधिक टूड़ता की आवश्यकता होती है यहां अधिक प्यान रसकर विग्रह मछलीका सरेंस ही होना उचित है। असली नत्ससरेंचनी पहिंचान यह है कि जी हम इसे शीतल अलमें डालई तो उनका रङ्ग खेत, चमकीला होलाता है मीर पारीं जीरसे एक सनाम कुछता है सीर गरम पानींनें

विलक्ष पुष्ठ भाता है। पुष्ठने पर इसमें से मख्छी की सी विमान् यदी नान्ध निकलती है। यदि इस भाजेंसे खिटमम कायज हाछ कर देखा जाय तो उच्चर इचका कुछ प्रभाव क होगा सहिन्ह

काधारण चरेत कुछ पुछ जाता है जीर धेय बेयुछा रह जाता है भीर छिदमस 'कागजपर इसका तेजापी प्रसाय होताहै। यदिहम मध्छी चर्चमें तेज सिरका हाछ हैं तो यह कूछकर भरम होजा-

यगा परन्तु खाधारण चरेव चलटा फड़ा होजायगा । को मल्ली सरेम जला हार्ले तो उसकी रात्त होज़र्में कम कीर राष्ट्रमें चल्ल होगी परन्तु चाधारण सरेवकी रात्त पूरे रहुकी और बोक्समें

अधिक होगी।

कपूर—वहुत ही मृत्यवान
वस्तु है। शेकिन जितना कपूर
आता है उद्योग सच्या बहुत कम
दोताहै। अधिकां सच्या बहुत कम
दोताहै। अधिकां सच्यावटी होते
हैं। सच्या कपूर सुके रहनेवे
कम् जाता है वो दक्ष कोई
हमरी चीच निवित्त होती। है तो

बद्द भाग संहीं तहता यहा रह

काता है।

, मिहीका तेछ—पहुन स्ती चीज है,तो भी छोग इम्में में

सस्तीतर अस्तु निष्ठानेत्री स्था करके बहुधा पागी निष्ठा हिं। करते हैं। यह पानी निष्ठा हैं। जखाया जाता है तो तेड स्रो

जलाया जाता है तो तेत का जाता है जीर पानी पा पं जाता है। कभी जा होता है। कभी जा होता है। तेत्र होता है जीर पुना अधि। होता है जीर पुना अधि। होता है। जीर पुना करा होता है। जीर पुना करा होता है।

के सिम्मियणमें यह दिश्वी
(रोगगों) के लाग माता है।
यहुपा लोग दश्ते मी वह कि।
देते हैं जिनमे शार्तिश मारी
लुकको पमक श्लिप लाते है।
और द्रायक शक्ति कर होन्।
भनेक परार्थ भी दश्ते गढ बात
करते हैं नहीं गलते।
कपदा प्रदान सोम कर्ता हो।
कपदा प्रदान सोम हो।

मूत अधिक है लीन इसवर माँही (कलफ) कहाँ अधिक दे हैं हैं। इस आंडीकी अनावपट अधिक निलायटने कवड़ गर्द और खोततर सलकते लग्ता है परसु धोनेपर अपना मीटिड

कर यह दिसानेके लिये कि वर्षे

स्तीनारुप पारप कर छेता है। जातः एपित है कि इस उठते हम्मे कि छिपे पड़ हम कपहा सरीहें तो पित्र के पदी तरह एक जीप अंतुन्तियोंने मरावार देखलें। महिने सुब सड़नेने पहुत जुड़ सह सामगी और कपहेंचा नी छिकरूप देखिने छोगा।

कपाम—धिषमे ऐक्तानेके स-गय पहुषा लोग पानीके असि-गियुनके जारी कर लेते हैं जि-गमे ऐसा प्रतीत होता है कि गामों अजी रोतने खाई गई है। प्रीर इस माँति तील प्रहाकर गोग अधिक नील प्राप्त वर होते हैं।

वस प्रवाद भिगोई हुई य-पाम भी दो तीमदिन तथ विना एमाये पड़ी रहे तो बाली पड़ रामी है और उमके तम् निर्मेश य गित्रह होजाते हैं। बचाम मेराओं के राधित हैं कि ऐमें येवियों के मालवा दाम जबितने भी वेच दें जिनमें उनकी यह , मुग्गा पुर बाय।

भा कृत्य पह सवा है। इसीमें इस

भें की सीम पतुरता रोजने समे

हैं। एकड़ियोंकी भी पानीने निगोकर भारी कर छैते हैं और इन्हें मीचे रज़कर ज़बर मूखी सगड़ी पर देते हैं जिसमें याहक प्रायः दला धाता है। की पाहक सकड़ीकी पहिचानते नहीं चन्चें बहुनूत्व स्कड़ीके साथ विक्रेता मस्ती स्वड़ी भी निस्तकर नाम देते हैं।

चवहा लाल--इगया श्री मृत्य अधिक होता है जतः इमर्में भी अनेक कीर्ले मिला दी सामा दरती हैं। विशेष करके विरीका ची नस्ती चीत है विपटाकर ष्टायमें विष्टा दिया करते 🗒 । रेत भी बहुया मिलाई जाती है ददि सक्त पदश हुङ केरनेके काममें सामा जाम ती दुएटा सुब भोड़ी ही सरशीमें रही चित्रमें हरहाता हिन दिरीजा पड़ा हो हो बोही ही बीट और रामना पाकर विवरियाहर है रहता है। बपहा बिहुद् हैं या महीं इने दी नगड़ पहिचामते हैं। इक की चलदर हनरे एका यर पर्नेति चीरीते त पटरेके कार और इनकी राध सिख र क्षेत्र है :

समाकु---समाकुर्मे छीन स-मानुकी कबी और इस्टल मिला रिया करते हैं। कर 2 कर केन्ट्रे

रिया करते हैं। कूट २ कर सेवले बाल रेड़ मिटों भी यहुन मिलाते हैं। क्यों २ काल जिरवोंका

पानी देवर इनकी चसकको बड़ा देने हैं। जीरा-इनमें अधिकनर

पानी निन्ता है क्रिंडि यह मण्डी नरह मिस जाते हैं और इनका यहचान तेना श्री दुस्तर

केरान है। मीरेमें पानी निलामेंने भीरा कुछ दिनमें मकुशर सहा क्षेत्रामा है।

मण भौजीके अनिविक्त शीव

भी अनेड चीजें नीड़िक और धी-निक वें जिसमें निमानट की मानी वें निस्तु उसका सायान्स सत्त्र प्रस्केट वर्णनीं कर दिया कारता !

नाने पीनेहे वाकामसे मिनावर कार्गका समाव बानकी सामगण्य बनुष पर्वा है सन्

राज्य व समार देशमंद्री जातिल है वि इन महारकी तुल्लाका पुरा मन्त्रिक सरें। स्वापनाशांकी है यह नमही सरेत्र करोगमाहे क कल एक समे प्रकारका मिंग तेल जिलामतभे आता है है चीकें जिलामा साता है में

याम जनलामा जाता इ. ५ किसे दुशाकी मान है यहिएक य मत्ता चार्चे तो इसका बार्गी चहत्रामें क्षी क्षीतनता है।

च्यांसर्थे मिलावर कारोणे पर ५० डालरका स्वयंत्रा हैणे है और १॥ सरमका काराशाः चाहे मिलावटी सर्गु विकेत जानकर बेनता हो चाहे अर जान । हालेवड व इसमें होरे

हो राजनियन है। इनदे याँ का दिनमें २ वर्ष तकका शाम बान व १६ में ६०० प्रीट (गर्थ मृत मिन्दु का) का सर्पर्श होगे हैं। जो कोई रोटीमें सीनाशेंगे

निष्प्राचे सो चने २ वर्षने १ वर्ष गंकडा कारावान और सार्वे १७०३ क्षाहित्स तब अवेशी डोगा है :

सारम दबर गयउँही बणी २५०, २५५, २५५ व गर्द ^{हें ही} दमी दीयसा दक्ष प्रति^{हें ही}

६ माम्बर काराजान व भाग ⁴³ राजनवर्षद्वष्ट्र शासने होगाडे ^{होती} पुलिक्षणा प्रवश्च हुर्गनम हे^{र्ग्ड} होगा

रता बडी काला । कुर्गत है जर्ज

रात्म प्रवन्धकी सन्यान्य बुटियों से दुष्ट छोन इस कामको छोड़ते नहीं।

Ad valorem= भूल्यानुसारः भूल्यानुरुप ।

मूर्त्यानुस्तारः मूर्त्यानुस्य ।

यह शब्द प्रायः पत्रव्यवहारमें
वनरोक्त लिखित अर्थोमें प्रयुक्त
होता है—यह अंग्रेज्ञी भाषाका
शब्द नहीं है परनु व्यवहारिक
परिकायाने इनका विशेष प्रयोग
होनेचे यहां लिख दिया गया है।

_ Advance=

पेरागी, ययाना, साई ।

व्यवहारमें यदि हम किमी
को कुछ वस्तु भेजनेके निमित्त
िसं क्षीर वह बहुत रुपयेका
कामान मेंगानेके लिये हो सो
कममें कुछ रुपया वस्तु भेजनेने
कृषं हे होते हैं इसमें यह हमीता
रहता है कि यदि जिसने माछ
मेंगाना है वह किर भेजनेपर होने
के इनकार करदे तो यह वयाना
देवने वालेके ही पान रहशाता

है जच्चे बहे मीदांतर कदावि विना बयाना छिपे नाछ नहीं भेजते स्पोरिक इसमें बहुतमी क्रक्तिदेविषुटकारामिलजाता है।

Advertising= । विक्रप्ति।

प्रत्येक मनुष्यको जिसमें प्र-त्यस प्रमामे काम हेनेकी शक्ति है बहुषा विचार होता होगा कि एमरिका, जापान, जर्मन प्र-मृति देशोंने जो हमने सहस्तों कोम दूर हैं कीने अनेक चीतें साचाती हैं। हुई, होस, कागज, पे सल, युरी, कटारी, दियास-छाई इत्यादि २ शनेक पदार्थ इनारे पान जाते हैं। न इन छोग कत्ती बनानेवाछीं निष्टे न कती हमारा उनने पत्रव्यवहार हुआ, परन्तु चीचें पड़ाथड़ सरीट किये ताते हैं। यह पदार्थ की हम तक पहुंचते हैं ? दसर होता है कि इउ होन

ऐने हैं की दूसरे देशोंने अपना

मीघा मम्बन्ध रसते हैं दन्हीं हे

काइनी उन्हें मब घीड़ें प्रस्तुत

तरह मेरठकी कैंबी, खसनंकका यादछा, दिल्लीकी जरकसी, हा-पुड़ के पापड़, तिलहरके तीरकमान, दांकिकी सलमल इत्यादि सुना देते हैं और जो हुकानदारों के पाम-जाकर माल सरीदना चाही ती न मिलेगा, भाष यही दृंदते रहेंगे कि किने छिन्तें क्या येव करें। भनेक भगर हैं जो बस्त विशेषके लिये प्रसिद्ध हैं पर उनकी प्रसिद्ध बस्तुएं हुमरी जगह नहीं, चनका यभागत् प्रचार नहीं। यह क्यों? ा कारण यही है कि इमलोग विशापन देना नहीं चाहते, या महीं जानते अथवा उनके लाश्रीने अनसिश हैं। यह असिनान मिच्या है कि इमारी चीज अच्छी है ती माइक याप ही आजधीता। की पाइक तुःई जानता ही नदीं यह कैने आविगा ? जब तुम्हारा मान विदित होगा और इस बानका विश्वास द्दोगा कि तुम्हारी चीण अच्छी देशय प्राइक प्राचीते। भो तुम अपनी चीक्षंडि गुणैंकी प्रकाश नहीं करीने तो आप ही भाग कीन जान छेगा कि नुम्हारी चीत्रवें यह गुल दे और आपका काम्पालय कहाँ है सहिते वह , नाल धेवकर सन्तृष्ट होताते हैं।

संग्रिकी वनी चीत्र पान्हेगा। जितने अधिक लोग तुम्हारी पत कार्निमे तुम्हारी चीत्रधा गुरं जानेंगे उसने ही खिथक तुम्ही याहक होंने। जितने अधिह पार् होंगे दतनी अधिक चीज आवदमां कुकींने और नसी अंश नम्यन्पने हर्ष भी कम लगेगा और वस्ती 👣 सकीमे । उद्यों उद्यों अधिक सी कृपेवी त्यों त्यों लाग वहता कीयगाः को आदमी चार आत का लेकर १००१ का लाम करना दै वह यदि दी जाना लाभ ^{हैगा} ती तमे २००₎ का लाम होत क्यों कि चीत्र अधिक बिक्रेगी। अतः व्यापारका निद्राम्त है कि चीत्र सम्भवतः सस्ती और कथनानुसार ठीक सद्दी बनार व वेशं जाय और विद्यान हुगी टसकी प्रांसिट्डि प्रधीमव्हलप्रा^{म्} लगातार की जाती रहे। लातीं चीतें नी विदे^{गीन} आनि समी और मस्ती विक्ने लगीं जनका कारण यही नहीं है जैमा लोग समकते हैं कि वह सी^त चीज बनामा अच्छी कानते ईंबर्स्

कारण यह भी है कि हम बीहामी

क्यों मबेचलें फिरशी चेष्टा यहीरहती है कि हम अपना भेद ती किसीकी जानने न दें और चहांतक अधिक, सानान होसके बनावें व बनवार्वे बेचें और सारा छाम हमारे ही सेवमें रहे। कड़ींसे क्या होता है-योड़े मनपर्ने अधिक चीत यनती हैं कौर सस्ती पड़ती हैं। फिर भी यदि वह अपनी चीडोंका विज्ञां-घन्द करना पडे।

बनाते हैं तो पयराकर कहते हैं कि ही बने बैठे रहें। हन उनके बनापे यह विदेशीय वस्तुके छमान छस्ती माछ रारीदें और अपने देशमें महीं है अतः न विकेगी परन्तु तो तहाँ कचा सामान प्रस्तुत, प्रम तुम विकापनका भेद जानते होते । घस्ता, क्रीता आदिका वय सुभीता . तो सस्तीकी परवाह न करते। मीजूद हों, जीर हम पड़े पड़े छोपा सब सनह ऐसे छोग भी बहुत होते करें। हमारे कारीगर भूते मरें हैं को चील प्रच्छी चाहते हैं सस्ती | और विदेशीय चैन करें। यह क्यों? नहेंगीकी परवाह नहीं करते । आक्षे की वर्ष पहिले ती हम रहां तुम्हें बाबार अनुकूछ मिछा ऐसे न पे अब क्यों ऐसे होगये। मानान बना सकीगे सी पहलेखे हस्ता भी होगा और बाजार नापने जान लिया होगा कि तियार पायेगा । इसीतरह कमशः उकति हो जायगी परन् विकापन हुन्नी है।

किन्तुविदेशीयकितनाहीअधिकनार्छ देना सार है-परके भीतरका रव धरा रहता है बाजारकी मिही विक जाती है।

सोचना चाहिये कि विला-

पतवालींका पहां घरा ही क्या है-केवल लेवनीमसि और मस्तक ही सम कुछ है। जी हम अपना जब न दें तो वह भूसे नरें, लो हम अपनी सई न दें ती मान-चेप्टरके बड़े बड़े कारख़ाने यन्द पन यथावत न दें तो क्या हो होजायें। इन विदेशियोंका साहस चीजें पड़ी सहें और उन्हें काम। बराहनीय है जो हमारे देशके ही कच्चे सामान छेकर काम कर्रे और लब हमारे देशी आई चील मालामाल होताये व हम फहाल व हुए लाम हुना कि तुम अधिक अवश्य यह बात विवारणीय है। हमारे उक्त मारे कपनचे

विशापन कैसी अच्छी व्यापारकी

भव भारतीय विद्यापकींकी बुराइमी दिमाते हैं तदनकार यह मण्डावेंगे कि क्या क्या बार्ते विद्यापनींके बाहते आवश्यक हैं।

विज्ञापनांकी मिही सराव। -विज्ञापनीते बाज पर्ध्यक्त ्किनीते साम नटाया है तो वह मौर्वियांका विज्ञापन देनेत्राले मैग्रामा अर्थ विद्ग्ध धैश हैं। पत्रोंने लान तो उटामा है पर विकायमधे सद्भानियायका नाश ·शी करदिया। तक है की करवान (जावार.) नृषयीत ज जानमे-वालेब पाम हो नी ममात्र है कि सङ्भयना की शङ्ख काट बैटि । इभार देशकी विज्ञायनवाजी . बामार्थ आवटी छुनी बीगई है। नप्रमे करिन काम यदि है ती वड विकित्ता है। इनमें अनुसन् करने परता समझारागीकी करीनानि पर्यगाना है भीर जिला अनुसब का की नहीं नकता । क्षमारे वर्षे या भीतिम विद्योग्ना सम्बद देवने जानाचा बाज जात है। मेने मण्डल बाक्षेत्र इस देवन हैं विकास कार्य आहमी वैद्या के लेका एक बाजा है । जिस्से

नाधारण इंद्र[°] या दिन्दी शा मीखे और दोचार इधर गरारी पुस्तकी पत्री बढ़ी हशीन वैद्रात नया चाहरोगोंके नामतक्षेपांग न हो, किसी शीवधियोंकी गी चानतक भी तमे सहो। रीपी भी येने भोते हैं कि कोई यह गी पूछता कि तुम कुछ यहे निर्दे चीसे साग्ने भी ही बानहीं! तुन्हें इन विद्याने कितने निर्मा अनुभव है। किमे बोरिककी बाग है दि जिन कानमें बरने सीनेश हो ही वह लडकोंका शेल वर्गी काय । यदि कोडे पुछे डिडिं वन बनावडी येग्रीकी दुशार्व हैरे चलनी हैं ? तो इनका नतायी है कि अनेक रीग ऐने हैं मना नभी रोग ऐने हैं कि हुए तथा योधे आप हो ताने रा^{ते} क्योंकि बीम क्वम् दिमी महिमी नहारीनका प्रयक्तर हुना ब^{रस} है = परमानमा सनारे शरीर वर्ग दुष्टबायुक्तारि विद्यारीकी ^{की} बीमान है हर करने हैं जिला रीनकी व्यवस्था करते हैं। मार्ग^{हरू} बात है कि विकार बाहा की चार कायम् शामन होत्राने हैं।

रोंगी उपचार करता रहता है जब रोंगका स्वयम जन्त आजाता है तब जिसकी औपधि करता होता है दसीकी औषधिकी बहाई करता है। ठीक बही बात है जो रुगकर खानेबाले स्वोतिषी या बादाजी किया करते हैं। दिन-भर सबको वेटे दिया करते हैं जिनके बेटा हुआ वही इनका प्रक्रवन गया। हानिं होतीहै तो भीले लोग कह देते हैं कि हकी-.मने तो यहुत चेष्टाकी हमारे भाग्य ही अच्छे नहीं। सी अभि-योग जीतें तो वकीलका चातुर्यं, भी हार्रे तो इस प्रसाण नहीं चपस्पित कर सके बक्रीलका क्या दोंपः। भार यह कि भूठे वैद्योंने विशापनींकी मर्घादाकी नष्ट कर दिया 🖭 🗇

द्वरी केंगीने अन्य विज्ञा-पनदाता छोग हैं जिनका काम केंद्रे विज्ञापनीं द्वारा प्रवाकी कटना है।

मरी विज्ञापन दाताओंकी पाहिये कि सीज करके ऐसीका मुद्रा की कर्य और जी रही कि लगा कि कर कि लगा कि कि लगा कर कि लगा कि लगा कर कि लगा कि लगा

को दरहः दिछावें जीर जिन पत्रों
द्वारा उठे गये हों उन्हों में उछियों की पोछ खोलें तो बहुत कुछ
इस सुराईका मितकार हीसकता
है। साप ही पत्रसम्पादकों को
भी उनकें कर्तव्यानुसार उचित है।
कि जोपत्र इसमांति उन्हें मिले कि
उनके अमुक विज्ञापन द्वारा एछ
हुआ, उदे तुरन्त मकायित कर्र्दे
और यदि विज्ञापनदाता सद्दा न
चिद्व हो तो उसका विज्ञापन न
टापें और खाये हुए दान भी न
टापें और खाये हुए दान भी न

विद्यापकों के एकों के कारण अमरीकामें यह न्यायपारा ग्रहण की गई है कि प्रत्येक पेटेंग्ड की न्यापपार उन्नके अवयव छिले हों कि सहे छोग देख के अमुक्य मी हुई दवा हमें छाम देगी या महीं। यह नियम सन्दों के वास्ते बहुत उत्साह दिखाता है और मूठों का साहस मह करदेता हैं।

क्षतेक विकायक हुवारी हैं: अनेक विकायक हुवारी हैं: अनेक प्रकारकी हुएकी रीतियां निकालकर अपनी घीजें बेचते हैं: और साम उठाते हैं। कोई पुर-स्कार नियत करते हैं, कोई चिट्टी हाछते हैं। पुरस्कार देनेके निमित्तः चीर्माके अदगुने दामतक घरनेमें छित्रान महीं होते । कमी कहते कुछ हैं और देते हैं कुछ ।

यिज्ञापन लिखना एक गुण है।

बहुतौंका विचार है कि विचापन लिलना कोई बात नहीं है। इर कीई विज्ञापन लिस सकता है और विज्ञापन देनेहीने हमा, मांग शवत्रय आवेगी। इनमें नश्देह नहीं कि प्रत्येक मनुष्य अपने ननकी बात सरल मीथे ग्रह्मीं प्रकाश कर सकता है टेकिन दनका प्रभाव दूसरे मनेर्पर केना पहेना यह जानमा .धेल नहीं है कितने विज्ञापन भपनी ग्रध्यस्तना और रङ्ग्रपने मीनीं की भी दिन करलेते हैं और मीम बन्हें बेउदे मही रह बकते तदिएत अनेकोको कोई पृथ्ता भी नहीं बावनें निगर कि चेंका। भनः बहुन भावत्रयह है कि विद्यान सब भांति विशासयेष्ट, इत्ययाही और विकासमान ही नहीं नी विद्यापनका व्यव स्थाने क्रायना इ

ः जिमः देशों में विद्यारत खाभोंकी लीग जानते हैं यां विज्ञापन खिलना निवडारेशी एयक पाठशालाएं हैं जिसी हा खाया चाता है कि विज्ञापन का है, क्यों दिया जाता है, इसी क्या लाभ है और इनके हिंहीरे किन किन बातींपर हेनडा भ्याम होना चाहिये। इत्रा लाओं में हे को छात्र वतीर्ण ^{होते} हैं जन्हें बड़े बड़े बेनमपर ^{वीय} तानुसार कार्यालयोमें पर ^{मिडी} हैं। यह तन कार्याट्योंके कि चापन लिला करते हैं और नित नवे दहुने विज्ञापनींकी विज्ञा कथंक बनामेके यह मीचा करनेहैं। अमेक अपने निमन्ने बारहार्त च्च योग्यना द्वारा चन्नति करते हैं।

आरतमें प्रमा ती इन पुने भीशनेका कोई द्वार नहीं, कि किसोमें यह गुण हो ती उन्हें प्रमायत साम नहीं होता हुने ही नरा करें जो इनके अरेडे

श्रीनिका करनी थाहे। तपापि इन यहाँ हुए ऐसी बार्ने फिलने हैं कि जिस्हें बार्ने कर विधापनदाना व विधार तैनक स्वत्राय कुछ न कुछ स्टि

विज्ञापनके प्रकार

₩₩

सरखतार्थ हम विद्यापनको क्ट्रें प्रकारमें विद्याश्वक करते हैं इ-नके देखनेचे विद्यापन खिरानेमें बड़ी सहायता होगी।

- (१) कर मूचना Handbill जिन्हें दस्ती नोटिम भी कहते हैं भैने व्यास्थानों, नाटिकों आदि की मचना।
- (२) Posters भित्ती; की भीतोंपर प्रकाश जनहों में, राज-पपोंपर विपकाये जाते हैं जिसमें कई दिन तक लोगोंकी दृष्टि उन पर पहुंती रहे।

चित्र विद्यापन, इननें चित्रों हारा एक साम विशेष मर्वसा-पारणके मनोंपर अङ्कित किया जाना असीष्ट होता है।

- (४) सूची Catalogue विसके द्वारा कार्यालय वाले अ-पनी समस्त चीजोंका पूरा परि-एय राजारणको दिया करते हैं।
- (४) मृत्य मूची, इनमें प-दार्यों के मृत्यकी सूची ही होती है।
- (६) समाचार्यत्रके विद्या-पम अपीत् advertisement

- (१) नमृने व लाहापत्र अर्थात् Sampleor order Forms.
- (८) पञ्चाङ्ग या दिनिकी almanae or diary.
 - (९) अन्यान्य रीतियां।
- (१०) विज्ञापन सम्यन्धी विशेष यार्ते ।

प्रायः विज्ञापन दो प्रकारके होते हैं एक तो वह को किसी रोख तमाथा नाटिक, सरकम व्यास्थान आदिके वास्ते वितरित होते हैं दूचरे वह को वस्तुकी विक्रीके लिये या किसी कारण विशेषकी सूचनार्थ। अब पहिले तो हम नाटक वसरकसके विज्ञा-पतांपर दृष्टिपात करते हैं तद्न-नार इसके उक्त दूखरे अङ्गपर विशार करेंगे।

विचार करने।
(१) पहिछे ती जिम
नापा भाषियों में विन्नामि करनी
जभीष्ट ही विन्नापन सर्वेषा उसी
भाषामें छितना उचित है। याहे
तुम्हारा अभिनय किसी भाषामें
स्वों न ही पर विन्नापन उसी
भाषामेंही जिसके योजनेवाछोंकी
तुम्हें मुखाना है। इस बातका
भी विचार मत करी कि तुम्हारे
पात्रों में अधिक कीन भाषाके
वोछनेवाछे हैं।

ः सर्कसोंमें तो तमाशा करने बालोंकी भाषाका कोई सम्बन्ध नहीं होता परन्तु माटकीर्मे भी अनेक दर्शक केवल पहुदे, खिंव, भाष, राग, स्वर, शालवे ही वित बहुछाने आते हैं वार्तीकी श्रीक न सम्भन्नेपर भी तनाशैकी भाग सूचीरी ही समफ लेते हैं कि क्या रील हुआ और शलुष्ट हो-जाते हैं। जो इस प्रकृतिके छी-गोंकी भाषामें विज्ञायन न दिया जायना तो यह छोग न आर्थेने। मागरकीय चार्की छाखदेनमें ती कवियोंका ही दूख द्वीता है इस में भी चरकमकी भांति भाषाका कोई प्रश्न महीं होनकता । हो. यिज्ञापन स्पष्ट खिल भाषा में देना

बहुपा देसते हैं कि शेख त-भाग्रे बालोंका विज्ञायन-सेत्रक्ष वन नाया कानताडे और जब उस मान्तमें जाता है जहांकी साथा महीं जानता तो भी वड़ी बड़ांके बारते भी विज्ञापन खिलता है त्रिष्टा परिवास यह होता है

मावस्थक है, इससे दुर्धक विमा

बतलाये मारे दृश्य समक्र लींगे

भीर परितृष्ट ही गायेंगे।

कि केवल कोयके मरीवे कार चलाया जाता है और विश्व का कार्य छोगोंकी सममने अनि कठिन हो नाताहै। व मकारकी मोटिसोंमें कागत अब खनाना आयश्यक नहीं बान् अर्थे किन्तु रह विरष्ट्र कागतका होन प्रायः तमाधेके मोटिसीकी बीर अधिक ध्यान शीवता है मीर खपाई स्पष्ट और हन्दर हैं। थोड़ी ची सरती हपाईका होते. बुरे खावा चरोंमें लेजाता है वा **जायनेवाले इमादम नेत्र मं**र्द्द खाय हासते हैं। छापेमें को होर होते हैं जैवे दाबका का या ल. चिक होना, टाइपोंका या र्डि॰ खाईका ठीक न होना, गरि आदिका दीय यहां दिएलावेडी

होता ती का भाव मेरे इस्पर्ने तत्वस होते। तमाशेवालीकी सगातार एक ही विवयका एक ही ग्रहीं नोटिस न देना चाहिये। तिर सथा सत्रमून होनेते दर्शक प्राप्ति

आवश्यकता नहीं। विद्यापनशुना

स्त्रमं देखले कि यदि महीविधाः

पम दूसरा बोटता व में दर्शन

माति हैं। जो देस मुकते हैं उनक भी यम पुनः आकर्षित होता है मीटिन बांटनेमें इसदातकी सावधानी होनी चाहिये कि वह सडीभांति सर्वभाषारणके हाय-तक पहुंच जाय । दी चार छोटे मनुष्योंको जिना दाम तमाशा दिलाकर टन्हें साथ पराना और जोटिस बांटना क्षाव्या होता है।

ं निच्या बातोंकी छिप्रायनमें दिना बहुत ही हानिकर है। की प्रादेत एवबार धीला साउँगे बह किए न सार्टिश सतः नर्दशा भ्यान रहे कि सी तमाशा नोटिस्नें हिला नया है वही र्गेशेंकी दिल्लामा जाम । त-'नाशा बर्नेवाटे स्वयं की तमारीमें सामन्द उटाहर काम न करें ती भी इंग्रेंगेंकी कीई जासन्द मही माता। छोई सी क्यों न ही. देशका एक ही प्रकारका बहुनता विशासन श्वाचर ह्यातार स्रूत दिगीतक बांटते रहना अच्छा पड बरादि नहीं देता। इसरे विशा-प्तोंकी एटा सदनद नित्र नई न भौगी के भी भी स्वातार मुख्या दुखी में दित मही सिंद महेगा ।

नगधेने विशासनी के स्टब्स्ट्रिक स्टब्स्ट्रिक विशासनी के स्टब्स्ट्रिक स्टब्स स्टब्स्ट्रिक स्टब्स्

विशापनके कपर रहें तो अधिक जन्दा होता है।

विद्यापनका जावश्यकताने अधिक बढ़ जाना अच्छा नहीं होता । नर्वपा ध्यान रहे कि विद्यापन इतना बड़ा न हो कि पड़नेवाला उठताकर फेंक्ट्रे। सार बार्ते ननमोहनेवाले ग्राट्सें सम्भ-तापूर्वक ऐसी लिस्रो कि साहि-त्योंनियोंकासी प्रेनपाव बनसाय।

नाटकके विद्यापनीं है दो ताय करों । एवं में तो मनीहर दूरप तुम दिखाना बाहते हो उन्हें लिसी जिनमें तो छोत पहुंदीं और दूवरोंके प्रेमी हैं उन्हें अपने प्रेमकी पदार्थ का पता बड़ ताय । दूमरे तायमें सारे सेटवा सार देशे जिससे द्रांकींको देखने नमय महायता हो विन्तु विषय जिसनेमें भान रहे कि त्यार्थ शहरोंका दृश्य और आव-याम शहरोंका दृश्य और आव-याम शहरोंको कमी न होने पाये। प्रदर्शका बहुत महीन होना भी नीटिसोंके बारने हानिकर ही होता है।

नवंदा । यह ही जि रीवंद । सम्मुक्ती निर्मे देशकर मनुष्य आप ही उसके पानेका सीलुव होजायं। नारा रपुरुष विद्यापनका इसीमें है कि यह ऐमा लिला जाये कि जिल्लो विकापम देशनेवाला क्रमे अवत्रय पड़े। तमाशेके विकायनोंसे कुछ एम मागानेकी अच्छी बीज ही भी भीर अच्छा द्वीता है क्योंकि एन्द्र मही मनगोहती चीत्र है। विमुखर्दे बस्त और विषयने सम्बन्ध रकतेवाली और दृदय-याकी दोनी कविन हैं। किन् मदी गई। मड़ी छन्दीका निलमा वनदा विज्ञायनका मध् करना है स्रोप समाप्ति हैं यम ऐने गाने-मान्त्र व समाग्रा करनेवाले छोते भीर ऐसी देल्डी बार्ने देलनेने भार्षेती । विज्ञायन एक प्रकारका म्योता है, युदावा है, बाहर्वाही चेतानेका चाल है यह तसही हमिताई संचाईपर होनी चाहिये দৰি বিতক্ত ত্ৰীখা ভ্রাঃ दूषरेश्वर कर मीश्वरिक्ष सामने हैं। सभी हाना बहै चानुर्यका काम है।

स्वा सामुद्रा है कि शेल-समाप्रीदे जिल्लाम रहील कासभी पर की बीला समाप्त कीता है। किसू रहू ऐसा लेका शाहिल जिमपर खपाई फार की की शुन्दर दीखने छने । रह गा^{त्र} हो । गहरे लालरहरे कालर्म स्यादी जनारहित होजानी है। गुलाबी व पीले रङ्गींवर ^{वर्ष} আমহী অপক্রনী ই । হবা (मनि) भारत हुउ भनी होनी चाहिये । तिवह बर्ति असरीं के किनारे वर्गाने दीनी स्त्रमति हैं। स्वतन्त्री पूर्णी ही ही चोड़े की क्षमारिने सर्वत्र कीन तार। स्यादी तत्तन लगागेने स्पर्ने अधिकता नानगावकी दी देंगी है। एक वीश्रमें २०३१-२१०३ हाडा कारण उपते हैं जिनमें विभि अधिक दो जानाने वार^{आर्थ} इत्तरतकका अपय अधिवंही जामा है।

शाना व में के मोटिम जिम विशेष पर्मावर केमल मोटिम वा विशेष पर्मावर केमल मोटिम वा विशेष पर्मावर केमल होना कि , पर्मावर केमल विशेष कर्मा विशेष स्थाप के भीर लोग उन्हें दूरवेशी प्रत्याद्या कर्म क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र कर्मा पर्मावर कर्म क्षेत्र क्षेत नोटिमका मतछव होता है सर्व-सापारण तक समाचार पहुंचाना अतः ह्याच्यानों के मोटिस भी चतुरताये ही छिसे जाने चाहियें। फिर नोटिस छेसक जब इस कामका ही साना चाहता है तो उसे सब शासाओं में दक्षता प्राप्त करनेसे ही पूर्ण कतकार्याता होगी। साथ ही विज्ञापनदाताको भी ध्यान हो कि उसका दाम कहीं व्यर्थ न जाय इस्छिये मत्येक पिज्ञापन यथाशकि पूर्ण विज्ञापन छिसनेकी सोग्यता रसनेवाछिसे ही छिसाना उसित है।

प्रायः देखते हैं कि इस प्रका-एके विज्ञापमों सीमातीत जल्दीवाजी होती है भीर वांट-नेमें भी असावधानी की जाती है। कभी २ इन वातोंकी छोड़ कर पिजापनकी भाषा भी बहुत ही आपत्ति करने योग्य होती है। पिंद हम केवल 'नोटिम' शब्द न जिसकर मोटे अझरोंमें दो या तीनवार हेक्चर या झ्यास्थामका शब्द लिएं और ठप्प बागाइ-स्वरको छोड़कर जो हम 'विष्य' व 'बकाका माम' स्थान, समय, तिथि आदि सावश्यक बातें ही प्रधानताके साथ देदेवें तो प्रधिक काम निकल सकता है। मोटे अक्षरोंमें छैकचर या व्याख्यान होनेसे छोगोंका प्यान आकर्षित होगा और वह छोग जो बहुतसी नोटिसोंके पढ़नेसे चफताते हैं और हाथमें छेते ही फैंक देते हैं उसे पर्देंगे। व्यर्थ और अनावश्यक वागाहम्बरके पढनेमें सनय न मप्ट कर चकनेवाले भी जावश्यकयाते देखकर जानकार होजायेंगे और श्रीताओंकी विशेषकर उच्चश्रे-णीके गरपमान्य छीगोंकी संख्या अधिक होगी। नहीं ती ध्यर्थ बागाहम्यर न पढ सकनेवाछे अथवा नोटिसोंके पदनेमें प्रकृति रखनेवाछे नोटिस शब्दके देखते ही कागजको फैंक देंगे तो उनके आनेकी ही प्या आधा हो सकेनी। सार यह कि ऐसे विद्यापनोंमें घोषी बाक्पायली, शब्दरचनाका बाहुल्य उचित नहीं । घोड़े गब्दीं-में मुम्मीरताके माध जावश्यक वातोंका ही निर्दिष्ट करना व्या-र्यानोंकी नोटिसमें हमारा ज्ञभीष्ट होना चाहिए।

एक बात और है कि तमा-शोंके नीटिशोंकी अधेका यह

नोटिसे कुँछ 'अच्छे कांगजवर हो। धाय ही ध्यान रहे कि जिसतरह लेलमें गम्भीरताकी आवश्यकता र उसी तरह नीटिसके कागजके रहु, दूप, खपाई आदिमें गाम्नी-व्यक्त चान रतना जनिर्वाच 'समभाना 'चाहिये'। युनः उसमें कीई बात ऐसी न दोनी चाहिये की "जी" दुरंगिवाली हो। जो किन्नी विषयं विशेषपर व्यारुवान ही तो जिन प्रकारके सावोत्तेजन एम बक्तृतामें होने हीं और वैसा बका हो वह सब बचावत नोटि-संमें मनाविष्ट होने चाहियें। अन्तर्में भीटिसोंके बॅटनेमें भी ऐसी मावपानी हो कि कमसे कन दन भव छोगोंको तो मूचना ही ही नाय; को इस विषयक्रेमाय प्रेम, स्त्रार्थं या नदानुभूति श्लते हीं। इप मीदिगका खाटना ग्रेवे समयमें चंपयोगी होता है जब कि छोन पदकर मन्निखित होगर्के । बहत पहिलेते मोटिस बांट देनेने प्रायः सींग पढ़कर मूख जाते हैं और मितिकाल होनेसे बीताओंके ठीक मनपपर सम्मिलित होनेमें बाधार्ये पहती हैं। टेअ्चर दीने के समय और बोटिस बांटनेके समयमें

٠٠.

आवरपकरें अधिक या मृत् अन्तर होना बड़ा दीन है। जब हम विकेष बहुनी कर-मूचनाओं की बावन हुउ ही क्येंकि यह विवय बहुत जाता है। किसी मेटोंसे वह प्रशादि विद्यापनीं के बांटनेरे बहुत हात होता है।

बहुतोंका यह विचार है वि मेलों पर विज्ञापन देना वर्षे ठीक महीं। क्योंकि मेहींमें बहुर दूर दूरमे आये हुए जीगीमें वि-क्रापम फैलानेका अच्छा शहरी निलता है। इस द्धार्में हर्ने ऐंदे अवसरींसे लाभ कठाना दिन है। ची उसी स्थल पर विकेष^{ं ही} माम की हों तो भीर की प्र^{का} होता है। मेलोंपर लोग बहु^{नहा} सामान विना आवश्यकता सी सरीदा करते हैं यदि तनका वित आकर्षक शानान निले। इ^{त्र} विज्ञापनी द्वारा सूधना वाहर बहुचा लीन विक्रम परावीं देखमे जाते ई जीर छेते सी हैं इमारा सारम्यार विज्ञापत्र देश अपने पदार्थीके गुणकी मृद् देते रहनाक सी भी मवंगावि प्तल नहीं हो सकता । जो छोग हताय होकर या पहिलेंगे ही यह मान कर कि छोग म सुनेंगे विद्यापन देनेगे हट जाते हैं यह अपनी हानि करते हैं। हां उत्तम रीतिने चिताकर्षक नोटिमोंका छिखना व प्रायाना आवश्यक बात है।

पुराने सनयमें इब रेख और तार न पे कीर हाक हाने भी न पें या दनमें सुप्रबन्ध न था। मेलों ही में यह कान हुआ क-रता या। इन मेलीमें दूर दूरके खीग एकच होकर नानामकारके पदार्योंको देखते ये खरीइते ये। चौदायर छोग वस्तुओंका ज्ञान माप्त करते: ये. १: मेडीमें मूछ म-म्तव्य ही देशकी ग्रिट्य चादिकी दबति होती पी। सबसे हाक रेंड नारहे प्रयम्य अच्छें हींगए और धीमीका अभीष्ट मेला विना भी न्दि, होने लगा तबने सेले. केवल भन बह्छानेके निमित्तानात्र रह गरे। चैते यामी में करी चनह साहा-हित बर्दु माप्ताहिक चैंट समती है वैहे ही नेले भी दे यदावि अब बरान्तर होगया है। इन मेलीने हैं हर मुंह बात कर नक्ते हैं

यह यात जीरः भांति नहीं हो सकती। मुहः दूर मुंहः दूर देशके छीगोंने यात चीत करने, मीटिम देने, माछ वेषनेका अवसर प्राप्त करनेसे टनकी हाँचे जान पहती है, उनके परामर्थका छात्र उठ सकता है उनके वस्तों हपब-हारोंने हन जन्म जनेक पदायाँके बनावेका छात्र उठानेके मार्गका अनुमान कर सकते हैं। एक प्रान्तका आदमी लान सकता कि दूसरे किस प्रान्तक छोग कैसी चीं वर्तते हैं व प्रसन्द करते हैं।

विचारनेकी यात है कि की हम किसी राज परपर कड़े यहें मीटे अबरोमें लिसहें किदारनाम सुक्सेलर, मेरढ' तो ऐसे किनने लीन होंगे जो पड़ना जानते हों और उह मार्गने निकर्ल, तो भी र उहपर ध्याम मार्गे ।

इसतरहरे पोहे ही शब्दोंमें: नोटिसका बहुत बहार काम निम्नल: सम्तारी: साथ ही को एक एक नोटिस इन. पपिकोंको: निष्टता कार्वे:तीए स्नहें: ग्रातः होतावेगा कि.यह: विसमा: नोटिस किम वाउका नोटिस है, तो यह नास न एरोदें ती 'भी 'इन्हें यह ती मालून जनवरंग ही 'रहेगा कि प्रमुक बर्दाविकता अंगुक दुकान-दार अमुक प्रधानमें है जम इन्हें या इसके किसी मिन्ने आव-प्रमुक्त स्थानमें है जम इन्हें या इसके किसी मिन्ने आव-प्रपादनी होती। यह समझका कि नोटिस होता। यह समझका किसी होता। यह समझका होता। य

नहीं।

सैटॉपर पॉटफे 'न विकते
या कन विकते
या कन विकते
या का विकति
विकास

यदि बड़े बड़े नितार, बीन, घर-

नन, इारमीनियमकी दुकान ही

ती दनकी विकी वस्त्रमें भी कन

दीनी। नवीं में दुगाले और वाहेमें

डोकेकी सलमल क्या मेलेके कार्य अधिक विक मकती है? वे जाटों, अहीरों 'और 'पांती' कीमोंका मेला हो तो बंधा वा हित्यके बड़े बड़े परंप तंतीं कार्यक विकत्त है

चार यह कि बस्तु कम मा अधिक विक्रमा दूसरी बात है और विक्रास होना दूसरी बात है। विक्रास तरकार्ट ही कार देनेके लिये क्यरकी भीषविभी भारत नहीं होती!

सेहेर्जे थोड़े रामके गुर्मा ग्रामे रोहमें और मांधारण बार-हारके पदार्थ जानेरी मानने मांध-जापक जिंक जाते हैं। वस नगर्म जापक मेर्या कन और ताबारण स्थितिक हो।

को ट्कानदार अपनी दुकान विस्थात करना थाई और विद्या पनका टीक लाभ प्रटामा वाई। दुकान अव्योतरह गुनार्थ, बोर्र करका, भारकवेड या तोर्थ आदि गुना लगावें भी होगोंका प्रयान जींच या कोई और वित जींच लानेकी बात राजिये। दिनी एक वस्तु विधेषकी सी सर्वमिय हो विक्रित करनेमें धन, यह, बुद्धि हमार्वे उसीकी यदीहत और भी अनेक बीचें विक्र सकती हैं। कम विक्री होनेसे कारण पदार्थोंको कराय करकेमस्मा बना राह्मा और कम विक्रीमें अधिक साम उदानेकी चेहा बहुत ही स्पाधार किद्वान्तके विक्रु है। दुवाबदारीके सन्यान्धर्मेहम 'दुवा-

महारी' शब्दकी व्यास्यामें कहेंगे।

मैलोंके विशापन या तो बहुत करते पापारण वागवपर निपारण रीतिसे सर्वे तिसे लोग देवर देनले व फेंक हैं था इनने बेहिना और पुन्दर सीटिस सने कि दसके कौन्द्रपाँके सातिर लोग कीदिन होकर रसलें पीर न केंके। तिविवार मुहून आदि लिखकर पीटी पुक्तवाजार नीटिस क्लिस कुछ हो बार एस कीटे हन्दर कुछ हो बार एस कीटे हन्दर कुछ हो बार एस कीटे हन्दर केंद्र भी हीं-प्राय: बहुत लाभ-रे कीटों हीं-प्राय: बहुत लाभ-की एकर केंद्र सीचाल कहीं विद्या कीर महीं सीचाल हिन्हों मेटेसो सरीए आदि ही सिनाबेट

बाक्यें लानेके लिपेही रत ऐता है।

विशापमके असर्थाटे कड़ा-चित्र न होने चाहियें। यह बहुत ध्यान रसनेकी बात है।

लम्बे नीटिन मेहेमें ध्यर्ष होते हैं। नीटिन पानेवाला श्रीप्र आपकी मुख्य दात कामना चा-हता है सम्बी यहामी देखका है तो मेंक देता है।

बहुत एन्बे कागड़ पहनेमें कह होता है अतः दोनों हाप छगाना पड़े या फैलाना पड़े अपवा धरती वा मेलपर रक्तर फोहना तीहना पड़े, ऐना नीहिन मेलोमें विसी कागवा नहीं!

समेर बस्तु हों तो नी दिनकी पृहर् बाय न नार केलत २ वर्ष नोटिस या धावस्था बानों के वित्ती रहा विशेषमें एपना दास-हायन होता है।

सीडिसोडा शीर्षक वहें भयान हिनेदी चीण हीती है न दिस्ता शीर्षक हत्तर प्राण्याकी, शब्द और स्टब्सेस्टिसन कार्याहै वह सीडिस अवस्थ प्रमण भण हिना है है। शीर्षक या हिर्देश विक्रिक भयान ही जि ति प्रकारके पदार्थका भोटिस है यह किनमें सप्तरेकी चीज है और इन स्टोगोंकी कैनी किस होती है। यदि जिन स्टोगोंसे चीज स्वप्तीहै स्वन्का मन मोहन ग्रीपेंक होगा तभी कान अच्छा होगा। तीचोंनें, राजमैतिक सन्मेस्टार्नेंनें, वार्षिके-रस्योंनें, होसी, दिवाकी, दशहरा आदिके अग्रवरोंनें श्रवस्ति स-गुकुक ही सर्वे स्वार स्वकर मोटिस स्वस्तान माहिय।

तीर्यों पर को जीविधियों के गीटिव यात्रियों के हिंदी वार्षे कार करा के होने कर प्रकार के होने वार्षे पत्र के शाये के इन प्रकार के होने वार्षे पत्र के शाये के इन प्रकार के होने के लग्द के लग्द के माने कर किया के माने के लग्द के माने कर करा करा प्रमान का किया के माने के माने कर के लग्द के माने कर के लग्द के माने कर के कुछ नहीं कर के लग्द के माने कर के कुछ नहीं कर के लग्द के माने कर के कुछ नहीं कर के लग्द के माने कर के कुछ नहीं कर के लग्द के लग्द कर के लग्द कर के लग्द के लग्द कर के लग्द कर के लग्द के लग्द कर के लग्द के लग्द कर के लग्द के लग्द

रीन भीर धन्में ?" इसी प्रांति दूनरे विषयोंकी

भी जानना चाहिये।

नोटिमकी छागतमें सुन कर्मीकी परवाह करने वाजेंगे उचित है कि नीटिम न दें इस काममें किकामत करना

लागतको सी नष्ट करदेना है। निसत्ययी और कञ्जूमीर्ने है। चार रुपयेके-कामका-

दो, जहां ययावत काम २) में हो। सकताहै वहां अनावश्यक अधिक व्यय नत करो यह है। न्हारा नितिन्यमंत्र वातुरीहै। हुने

)। का चनेलींका तेल मस्तक्^{की} रत्ताको तस है तो दी तेल केवल दिखायके निर्मित हालना बेसमक्ती है, किन्नु बार

कपयेके कामको ती प्रवे^ण वास्ते सत्तको विगाड हात्र^{स्} कञ्जूमी व मूर्खता है। को मोटिस स्वानेकी स्वा

वानी कोज नारते हैं और को सबसे कम से उद्योग प्रवाते हैं बह यदि कानका भला दुराव⁸ पद्यानते हैं तो नित्तवयों हैं नहीं तो कञ्जूम हैं। प्रायः ऐते

छोम कञ्चल ही देते जाते हैं और उनके काम भी अध्ये नहीं होते : नियम ही है जो कारताना जैसा काम करता है ग्रेमा ही दाप सी तेता है। यह सम्भव नहीं हि कोई एक रुपयेका काम करके बौरई जाता है। अतः अच्ची मन्त्रिक खपा-कर बांटना चाहिये या तो नोटिस बांटने का चान ही होड़ देना अच्छी।

उदाहरण-एक स्टूरें का नोटिय उपाना है। इसकी टिलाई सुन्दर देवक ॥) मांगता है जीर हम उनसे म दिलाकर किसी साधा-रण टेसकते ॥) में दिलाकर उपाई तो बेसमकी है जाट माने भी कर्ष साध्ये । कितने ही सादमी किसायतके दिये हिन्दी नोटिस भी देपीमें उपाकर बांटते ई रसमें बाहे घोड़े पैमोंकी बचत हो पर मोटिसके सामीमें सो हान होती है यह स्वतक ऐसीमें बहुत क्रिक होती है।

रही जापेपरों में मूज पहते-बाटे की रही व कम पड़े होते हैं जीर फिस्टर इतने चतुर नहीं होते की टाहपोंकी क्योपित काटर करना जानते हीं फिर नीटिम अच्चे व शुद्ध कैने हो चन्ते हैं। टाहपोंकी मजाबह जिस्टर ही जानते हैं यह हरें उपानेबाछ महीं जामते। रही प्रेसोर्में प्रेम्मैन भी बैसे ही होते हैं इससे उपाई भी मही होती है। यह बातें प्यान रख-मेकी हैं।

कुछियों है द्वारा नोटिम बँटाना इतना अच्दा नहीं होता जितना कुठ पढ़े छिसे मदं दर्शन पुरुषके हापसे । कुछियों के बंटे मोटिसपर छोग कम घ्यान देते हैं । पड़ा छिसा आदमी उन बातोंका उत्तर भी दे सकता है जो कोई उससे उस मोटिसके सम्बन्धमें पूछे। नोटिम बांटने-बाहिका नोटिस सम्बन्धी सब बातोंसे जानकार होना बहुत जक्तरी होता है।

एक माधारण चतुर सांसर एक दिनका बेतन आठ द्यं माना हैगा और कवाड़ी दो तीन जाना, इस्तरह केवल सात आठ आने या अधिकसे अधिक सारह जानेका बन्तर पहेगा। इतना एक छोटो-सी मांग जानेसे ही निकल लावेगा। विशापन बांटनेवाला स्मरण रक्षरे कि विश्लापन धर्मोको किर न सराह करें। हां, यदि हुमरी बात है। इसीतरह धन्य रट्टी क्षोगोंको भी विद्यापन देना स्वर्थ है यदि सन्होंका स्वार्थ उनमें भवलस्थित महो।' '

को कोई बेपदा जाइनी या क्षीडी कशाका मनुष्य विशायन मांगे तो प्रमण्डे ना बत खरी देवी व कहरी कि जाई इसे किमीने पराकर तुनमा । सब आञ्चोदास्त मुम्भिये तृष्ट्वे अमका झाल काच्छी. तरह सात होना विद्यापत थां-टमेकाला सदि चतुर मधुरक्षाची भी भी बह अपनी अपनी छा भी निरम्कार स करेगा और ऐना सम्प्राएगा कि असे उन विधा-दमके अभीष्ट सिट्से उनके सहा-यक ही जार्थेंगे। जहां अनेक मध्ये हीं व दाई विद्यापन देकर मप्त करमा प्रचित्र स देशे और बान करनेका लाचभी व दीलता क्षी नी सी नाई यही कटना द्यान है यह बच्चींट बानवी भीत्र नहीं है। सहाका दुब्खवाव मन्त्र अच्छा नहीं होता विशेषतः स्पत्रवारे, इने नरा तम् व तप्र

ऐने की गोंकी बोरिज बाटनेकी देना का ऐने की गोंने ने नोटिज

मार्थः श्रीमा पाडिये ।

बांटना उपसे है सो उने से जा का निष्य बांपनेकी रहीने हार्ग लाखें। जो लोग निष्य देंग्यों जायें जो लोग निष्य देंग्यों जाटिल है जिससे बाटते बाते। व्यक्तिक प्रभाव भी पड़े। गुर्ज लोग अन्यापुरुष किमीजी हैं किमीको चार है हैते हैं कोई गार्ग हो नहीं। अधिकतम चटते हैं। नार्ग पर कोटिल बांटना वाहिं। जिसमें सोई लगधीं अधिक होंगीं

तक भूचना पहुंच नकी। यदि भोटिम हकानदारी है भ्यार्थकी हो और किसी नगर गा यानमें बांटी जानी है ती हैं। टिकाञ कानज पर स्पष्ट ह्यातर दुकानीं पर बहुवा ही वर्ष हैं पतेकी सातिर रग क्षेत्र हैं व बार पड़ने यह उसी पतिने नाफ नैंग[ी] हैं। इन नोटिशंगि यदि अपिने वार्ते लिली कार्य या नोदिवर्गः आकार वड़ जाय तो कोई दा^{र्ति}. महीं। किलुदेश काल बात्री, विकार प्रेमे इस जबर वह प्र^हे हैं हमें अवस्य स्थल होता है अरहेमें छाता, नरमीमें प्रमी माणा प्रशासियों द्वारा बन्त्र, या बडी वाधमें बल बल वहीं विक वदनी।

रेखने स्टेशन, ट्रामके कीसाहै व्यापारके मधन बेन्द्र विज्ञापनोंके बोस्ते टीव होते हैं।

रेखोंना ठेला एक फिरहीने स्वयम् से एक्टर है वह दूसरोंके मेर्गेट्य बांडने या पता छडवानेको देहुन चटिनलाने स्वीकार करना है और दान सी बहुत सेता है 'पर बोटे कोटे स्टेशनों पर बर्ग कर्मा किल हुंचाने महीं हैं सो बीर चाहें पारना नोटिन बांट स्कृते हैं।

तव हम तिसी कर्यात पीसम व प्रदेशहंडा उद्यम करते
हैं । उस्त वातीका हमने भी
मुद्दित मध्यस्य जानमा चाहिये
कीर तनमा निर्देशमींका जो करर
हरे गये हैं हममें भी स्थाम
स्थाम चाहिये । विद्यापनकी
पहिणीया, रेक्कि स्टेशमींदर,
निरुप्त मोहींबर विम्नी द्यानिर्देश स्थामीं पर भितिपींका
सम्मान, पाटिये स्टब्साना
ज्याम स्थामीं पर भितिपींका
सम्मान, पाटिये स्टब्साना
ज्याम स्थामीं पर भितिपींका
सम्मान, पाटिये स्टब्साना
ज्याम स्थामीं की सिक्सापन बहुन
कर्म होते हैं। मूने विद्यापन बहुन
सम्होने हैं। यह बहुत दिनोंदक

जनेक होगोंने पढ़े जाते हैं। इनके जहर बहुत मोटे, स्पष्ट हों और की यात ही मूहन शब्दोंनें और कायब ही ती भीटा ही। राटके मोटे टाइयकी उपाई वा भीटे बहरींके स्टेन्किड प्लेट (टीनके कटे नाएंके), सम्बाई चौहाईमें दिवत होने चाहियें। ची यकर नोटे व स्पष्ट न होंगे तो दूरने राह चष्टते या जागती हुई सवारीमें बैठे छोग न पड क्कीरे । किर मधके नेत्र एक मनान वस्टिष्ट नहीं होते। मोटे असरींकी निर्वेत दृष्टिवाटे भी पद महीरे। हो वार्ते अधिक होंनी और जतर छोटे तो सह चलते छीव दिना टहरेन पड़ सक्तेंगे सीर इम तरहपर टहरकर पड़नेवाडे होन बहुत यन होते हैं।

की बड़े नगरीमें मितियोंका बरकाना कन ननमीका जान नहीं है। साह जगह विद्यापन परकानेकी रोकडोक है-विद्यापन मत परकाकी 80% 20 100 दिसा पड़ाई। कहीं कहीं विद्या-पनके स्थिप पाटिये होतेहें कहीं पह की नहीं होते। विद्या स्वाप्त की 'भीर-उनकी सोज बुद्धिका काम | ह्रन्दियोंके होते भी यहाँहै होते है। नीचे विषकी हुई भिन्नी व्यर्ध 'जाती है दूरसे, 'ऊंचेसे कम पड़ी 'जाती-है बालक 'नोष हाछते-ई ंदूसरा प्रादमी आकर उनपर अपना विद्यापन विचका देताहै। इसनी डांबी भी इन अपनी 'मुचना न चषकार्ये की विना **'आकायकी और धिर उठाये** कोई पढ़-ही न मके। साथ ही 'इनमें टाइपोकी सत्तावट, दिशा-'यद रहुविरहे अक्षर होने काहियें 'जिममे पथिकोंका मन सिंखे।

न्यइ दीक है कि जिन ओरने 'अधिकतर छोग निकलते हैं वही भीर विशायन पड़मेबाले अधिक 'होते हैं। 'पर यह बात सी भूछनी म होगी कि जहां गतागत कम होती है यहां शितियां अर्थात पीस्टर्स बहुत रुपय तक काम 'देते रहते हैं और एक जोरकी क्मीकी हुमरी ओर पूरी कर देते हैं। सम्मय है कि पहिले इस प्रकारकी यस्त्रियोग कभी विद्यापन म चपके हों और यहांके शीर्योका ध्यान अधिक आकर्षित हो । यह भी सम्भव है कि तुम्झारे और अनेक प्रति-

मुम्हींकी जानने छर्गे। 🐍 व्ययद्वार डाल्पेयर सनुष्ट हों 🗓 स दाके तुम्हारियाहक वन कार्ते ।

चिषकानेके बास्ते ह अर्थात शुश और मात्र पतली हैं चाहें गींद हो, छई ही या क्ष्य, होनी चाहिमे। पे^प २ होनी चाहिये और ि बाला सावधान हो। इचिनि खना, इर कानजांकी वहानेके कागज नष्ट हीजाता है 🗝 🗥 बियड़ सक्ते हैं। चेप ठी^{क क} होनेसे नूरानेवर कागत देहे हैं। जाते या उलह आते हैं। क्षेत्र याचेष वनानेमें चावउर्श भाटा छच्या होता है य**ि** बाँदे सका आटा न होती सेर गहुंबी ही बहुत जब्बी सेश हो, श्वर्वे लीलायोया थोडामा डाल देवा खच्छा होता है। किन्तु जहां पूर्व बहुत ही अधिक ही जीवे राज पूतानाती बदा घोडासा वर्ड-श्चिमकारविद् हालदेना वाहिये; नहीं तो धोर्ड सी स्त्रेमरीन देवें । चेवकी आध्यपकता अधिक हो तो पकतील देने एक टु^{कडी} सरेसका डाल दो।

क्षेत्रण कारों की मोंचर चेका देकर विशापनींका क्षपकाना बच्चा नहीं होता क्ष्में कि इमतरह स्वाई कम कोते हैं।

विद्यापनीयें पित्रीका देना
कर्वमा अच्छा होता है विशेषतः
निमामारपर्योकी विद्याप्तियोंने
नेतिनीचें कपर विक्रेप वस्तुओंके
कित हों। यह उसी अन्यन्पकोंके
कित हों। यह उसी अन्यन्पकोंके
कित हों। यह उसी अन्यन्पकोंके
कित हों पह उसी अन्यन्पकोंके
कित हातते हुये पुरुष वा स्टीका
उन्दा पित्र, तैलके नोटिसनर,
नेंद्-चला या पैर-नेंद् केलते समुहला पित्र इस रिल्लोको चीजीके
नेतिनयर, औष्यियोंको नोटिसपर संस्त्री या योतलका चित्र;
पेगीको भिन्न २ अवस्थाओंके
कित इत्यादि।

मामः पातुष्यंके काथ धना इक वित्र ही पूरे विद्यापनका काम देता है इसपर केदल पता पादी बार भन्दों के सिवा और कुछ नहीं, लिखते । इसे लीग सहाकर पोंमें रख खेते हैं जिससे महुत काल तक सम्बंध लोगीकी मूलना होती रहती है । जो नहीं पड़ चन्नते बह भी मोहित होकर पूरा हैने हैं कि यह किसका चित्र है ष्या बात है। यह, किनी सच्छी।
यान है— पहनेकी आवश्यकता
गहीं। यहे र विंत्र मुन्द्र बनेहुपे किनीफे द्वन्तेने सहकार्षे तोः
यह ना, न करेगा और अनेकः
दिन-तक स्त्रोगेंको दृष्टि पहनी।
रहेगी। सरकन वास्त्रे ऐना प्रायः
करते हैं।

दहुषा ममाचारपत्रोमें जो.
विज्ञापन दिये जाते हैं. छोग उन्हें
नहीं पढ़ते, जो कुट प्राधिक दान देकर
चतुरता है साथ विज्ञापन छिता वें.
व अधिक बद्छा देकर समाचारपन्नों के सीतर छपावें. छोर ध्यानरक्षें कि बह इस तरह छिला
जाय कि छोग समाचारकी भांति
प्रेमसे पढ़ें प्रन्तमें उन्हें जात हो
कि यह तो अगुक चीजका नीदिछ है. तो यहुत छाम हो।
इसउरह ं माद्रसी जिल सिरपके
नो दिस बहुत वर्षों तक सप्रतें;
रहे हैं।

सर्वपा ध्यात रहे कि कोई; चित्र या छेत मध्यताकी मीमासे गिरने न पार्वे। मूल्यतान तम्बीरें सैंत न बांट, घर को नाम मात्रके दामपरवाजारों में बेचने वार्धोंको देहें नोः और अच्छा, मार्ग्हा प्राह्मकोंको माछके साथ भेजें, करों कि इनके सनानें में यन अधिक लगताई दिना पोचे समझे बांटना आंधिक हानिका कारण होगा। संसामके मान चित्र ठीक होने पंतिकें इमने छोनोंका सिज्यता सहता है जीर एस करने वासे छोनोंकी पाइक विश्व देवपरील मंत्र पांत ही पकड़ छेते हैं।

मुधीपत्र—जिनके यहां अनेक . प्रकारके मानाग विकते हैं कहें पुस्तकाकार भूषीयम खपवाना आवश्यक होता है। प्रमिद्ध और छोक सम्मामित यस्त्ओंके विश्व यनवालो । टाइवर्ने छववाना हो तो अध्या दलाक यमवाकर, लेपोके धास्ते कापीके कागज पर अच्छे वित्रकारने वित्र बनवा कर छप-याना होता है। रह बाहे वित्र मैशीनों पर छापना ही अच्छा ष्टोता है। याद रहे कि ऐने काम मध प्रसीमी नहीं होते जी होते भी हैं तो इतने अच्छे नहीं होते तमबीर छपानेके बास्ते उसम चिकमा मीटा कागन हेना और मृते कागज पर मेशीन द्वारा एपवाना चाहिये । शीने हुए . द्यानजंपर चित्रोंका छापना मूल है

भिगानेसे नाम के भी हैं। यामेट हो जाता है और जिले स्पाठी व खवाईमें वचन होती हैं। उन्हों अधिक हानि हो जाती हैं। कृषी दी महारही हैंग

मूची दो प्रशास है।
है। एकमें तो नानावारे चीजींके नाम चनके गुण ि जाते हैं पर दान पर ध्रवहार

हारा जानवा होता है।

हमर्च यह वात तो जारा
होता है कि नांग भेजने पांकि
पाहकते एक यत्र कितान पर्ना
ह जीर बहुतने कींग
करके न यत्र किताने हैं की विश्व जैनाते हैं। देकिन यह काम ही
हि कामार्थे दुकान ए प्रेमा
हि कि भायाँ दुकान ए प्रेमा
नहीं प्रेमे अधिकार भी स्वत्री
रहना है कि वानारने यहा नहीं
सरीदकी काने प्रेमी, और पां

प्राद्धि विवारमे श्राव स्थापिक कि । बहुत प्रस्ति भाषा में अमार्थ हैं । बहुत प्रस्ति भाषा में अमार्थ हैं । बादि प्रश्नों में साम एक । बाद स्थापिक स्था

उनकी दात दूसरी है वह चाहें
ती, दाम भी चायमें उपवा हैं
दिना नहीं। बहुधा शारतानेवाले
प्रपनी ची भी ते गुणदिही लिखते
हैं जब जो नांग आई उची का
जनुमाम से जजर दाम निर्धय कर
खिया। एक २ एष्टपर जपर एक
दो घोशों के चित्र बी यमें की हैं
शिक्षा इमक बात अथवा एक
क्षाहका पञ्चाकू नीचे पदायों के
गम दान व अन्य विवरण महिन
हो हो मुसी और अन्दी हो
हानी है।

् नवाधिक्त क्होंके अहीं
प्रत्यहोंकी एवक् र नानधिक देशर
स्महाना अधिक लाभकारी
कीता दे खतः मूर्वीमें ऐने पदा-प्रांकी बादन स्पिक विचारके
सार विवारण देना उदित है।
स्मि इसी प्रकारकी और क्लें
पातारमें हैं तो अपनी क्ष्रकी
स्विपेयन सच्ची तरह दिया देनी
स्वित है।

शृष्टिमें नाम दिया गया में तो उन्ने विशेष बातोंका प्यात रखना चाहिये। प्रथम तो दान ही लीव कमफतर सरावा त्राय, ग्रम मुझे ही ली हमरे

marin .

टूकानदारोंके मामने नहेंगे म दी सें। कुछ महेंगे हों ती उमका कारण तुम स्वपम् लिएही । दोक विक्री और सुद्रा विकीने भावोंमें बनार होता है इपवासी इम बातपर सी ध्यान रहे। त्री तुन गुर्सा वेबते ही भी पीकरा भाव ननशे । सुश्राका भाव देकर लिखरी कि पीक टेनेवालींकी यह कनीधन दिया जायगा भीर विशेष बात पत्र द्वारा निषय फरना चाहिये । सुद्रा दानके नाय चोच विज्ञीका दाम लिय देनेने आर्ता छोगोंको बहा पर होता है, सब भाय जान रहता है आदुनीको लास नहीं होता जनः वह जाद्र ही छोट् बैटना है। जहां हैताकी दात हुआ कि आदर्ता (२) १४) २२) मैक्ड्रा छात्र टेसर यस्तु वेदता है कि वह दस्तुरे छए कानेने हटे. क्योंकि जानवृशकर वह इतना लास देना वसी स्टीकार नहीं बरते । घतः सुद्रसः मानः घेडने-वासेंडी दोकका भाव गुरू रयना ही सेवस्टर हैं. हां की गुस्स न देवता हो ती बात हमरी है। या पाइ सी कि पीरे माभने

[582]

अधिक भासकी निकांमीमें जी लाम होता है यह अधिक लाभ-पर धोहा गाल निकलनेसे कडा-भित्त न**्धें** होता। यह सम्रहे कि किसी पीजपर ती ५) शैकंट्रा साम यां आद्भ बहुत होती है भौर बहु नोंसें ५०) सैक्ड़ाशी लाफ कम होता है, परलु याहक इस बार्शीकी महीं मनकति। लोग छावा-घरींमें जाकर एक कागजकी १०००० की छपाई पूछकर ५०० छपाना चाहते हैं और दाम चनका त्रेगा शिकने फैलाते हैं और उनके हिमाबसे अधिक छैनेने बह सम फरी हैं कि हम लुट गये और इनने दुनै कर्लिये। मुचीमें बड़ी दाम ही जिल्पर नारु समस्त देशमें त्रसी भाषपर विकलके को अलार भी हो तो भाडा क्रिया राज करका भन्ने ही ही नुस्हारे यस्तुके यास्तविक मुल्य-पर न हो। यह कसी ध्यान सत करी कि तुम्हारे आद्वीकी लाभ म दी बहांसक दी सब सम्बारे

क्षेत्रमें ही आबे। आदतियोंकी

गाम निक्छ जायगा। जो तस्हारा

माल जिम भाष कलकतीमें बिहेगा त्रमी भाव कानपुरमें, ती केंगा सुम्हारी प्रशंसा करेंने। वरि आवश्यक हो तो आइतिही बास्ते दूधरी मृती रक्ती व सर्व माधारणके निमित्त दुमरी, ह्या पार भेद इमतरह न सुहेगा। क्या इन चर्टी देखते कि लोग दी ' दो सपये एक एक सपवेमें चहियां येवते हैं और किर भी छान रहता है। इसका यदि भेद शुक् भावे ती किर छीय कभी इतना लाभ न उठा नर्के। जी कीई तुम्हारा आदृती शीना चाहे वर्षे तुरन्त ही अपनी पोककी मुची मत भोजी चमे केवल माइत अर्थति कमीधनका दर लियी कि 'तुम इतना नाल बेवीने ती तुंन्हें इतमी आदत मिलेगी'। जब दी' बार बार मुन्हारा काम पहता जाय और काम ठीक भुगमता त्राय तो क्रमश[्] तुन्हें साथ रियायन करते जाओ पूरा विले इयाम होजानेवर मुख्य मृथी भेजी श्रीर अपना भेद तमके हाथमें दी। मृचियोमें दाम लिलना भी एट साभ द्रीगा तभी तुम्हारा मास बडा भेद् है इमविषयमें Prem अधिक निक्लेगा तुम्हारे दुकान का ख्रधांत मृत्यके नीवे विशेष करा.

वाना है के विशेष हैं वा हान किसे किसे क्या दारे को देन के काला नहें। कीर का कोसे के काला नहें। कीर का कोसे के का का कुछ कुछों किसे हों। कुछियों के कराई क का कर्तुत प्राच्छा होना काहिटे। कोसे हाकर साहि हानी यथा। कारत सब्बे हों।

कृषियों कार्यालुवह नियम,
माप्तवास प्राप्त कार्यालुका प्राप्त कार्यकास प्राप्त कार्यालुका प्राप्त कार्यकास प्राप्त कार्याल कार्याल को भूमिकाक साथ कोवा चार्तिये। को अच्चा होता है। काम सतुत कार्याले कार्या कार्याला होत्याल की प्राप्तकार कार्याला होत्याल कार्यालका द्वारा कार्याला होत्याल कार्याला कार्य

देसका काई को को मध्द केनी द्रावतं व ६३ ६४; १४५१५ भीर द्रदाद्रवादको क्रमानुसार क्रेप्र कर क्षण देशके वश्यो कोषका सर्वत Bun minon in \$11314% क्ष की साथार करास्थे, माह सका माल केरिक विश्वक अभूति का विशेष रसदी । शासारम गुत्रम fait miet'imaein muft f मधी पाल्यीका काम है लाभिक क्षी पूरा भागान्य विदेशका स्थान रसकर मानि चवमानि सन्होत्तास वना सकतेष्टिः भनेक सुधिमाङ्गितोष्ट की देल कर समझली, भी छात्रके मातर केल सिकसा बेम्फान्सी या काल्यी परिक्रित किंग क्रमीका पा allienan auft ff eineit i

नामि जीव जानी भामा तीर केर प्रमुख भोज्योंका पूरा पूरा रेगाम की र शुनीक सत्तक प्रमुख किर पर करमान्यकर नरम हो अधिका भिवाल महत प्रमुख हो अधिकारी स्टूर्म सही ंगृत्रवंरटाइजिंग।

देती है । हरेक चीकका दास ठीक मीधमें और निर्धान्तररूपने एयक्पधकुषानोंमें होनी चाहियें

एगम् प्राम् सानोंने होनी चाहियें महीं तो माल मेंगाने वाला कुछ-फा कुछ दोम समक्षतेगाः और

का कुछ दान समझता। आर इस मूखने श्रम्भव है कि माल छौटादे और तुन्हें हानि उटानी पहे। पहले ही सहफ्र कर कान

करी पीछे हानि उठाना जीर श्यापालयोंने जाना बड़ी सूल कष्टभीर लज्जाकी बात होती है।

पाइकोने छड़ना सर्वधा बुरा होता है। मचाई और नकाई व्याचारके

प्राण हैं। इसमें सन्देह नहीं, यह मड़ी कठिन मात है कि कीई इसानदार अपनी मूर्णके लिखे मून्यों पर इनना ध्यान रक्ती कि म्युनाधिकदान टेकर कुछ सेचेड़ी

नहीं पर तिःहें इस धातका प्यान होता है वह थोड़े ही दिनों में कृतकार्याता भी प्राप्त कर हिते हैं। मूचियों में सर्वपापी किंत

होते हैं। मूर्थियोंमें सर्वधा पैकिंग धर्मात माल वेंघाई बेदन और सहमूल सर्चे आदिका विवस्य होना चाहिये नहीं तो बाहक भ्रम्में पटिंगे। ं सार्यह कि मन प्रकारकी

यांतोंको पहिले मोच मना कर पाक करदेशा गरित है। नवं मुची निकाली उसके शिले य अन्तर्भे भीटे असरोवें छितसे

कि उसके पहिलेशी सूरियां प्रिंगे हैं। इनतरह तुन पिड़की मूखियों के असुकुल बाल भेजनेक खुन होने की कोई लिएगा ने इने से भई सूखी भेज देने हैं।

मन्तीय होत्रायमा ।

सम्बाद्यश्रके विज्ञायम —

विज्ञायनीके स्त्रभीको सीगी
कुछ कुछ ममक्ता है पर जी कुछ
समक्ता है उनका सार यही

कि पन्नीमें विज्ञायन देनेसे सार

आती है अपीत पाहक पेरा होते हैं और डीक सी है। परनु वर्ण मृत्र निद्वान्तींवर प्यान वर्ण दिया गया निष्के पूरी क्षण व्यंता प्राप्त हो। पत्रींके सैनेका प्रायः अपन

पत्रों से सेने जर प्रायः अवन्य पत्रों की ठीक प्रकाशन संस्था शहीं यतहाते, कोई कोई हो पांचनी ही छापते हैं भीर पत्रकी संस्था दशहुआर कहरिया करते

संस्था द्यह्यार क्हदिया करते हैं। फिर उन्हें जिनतरह जिस स्टम्भर्मे छापनेको कहा जाता है

मही राष्ट्रे सही उन्हें सामी कार निवारी है दहां ही विद्या-, रण्यर देते हैं कीर दाम तिहेने हैं। ^{कु ५} हो पद स्ट्राप्तकार भारत्में हेते बहुम चोड़े हैं सी सामसे हैं हि दिशापन राधनेमें बया स्या विरेष हुए होने चाहिये। मैते-बाने हुई मुखनाते होते हुए सी टोंक त्यान द सपने प्रायः निष्टाः न्त्रींकी स देशर लड़ां स्थान िटा पर दिया और वन । या ती वह हमरेले कपनका भाग्र ही र्देशे सम्मति जयवा सनम्ब सुमान का तरमृक्त कान करनेने काना-कार्न, करते हैं। सी ही यह बात विद्यारमदाताओंको हो हानिकर केर्न है पर पत्रमहालकोको सी ^{करन}में हा सदायक नहीं निद्व होती नातकार होन कर्हे अधना कान नहीं देने। एक बात अवश्य है कि होय विद्यापन ती उरावे है पर दान देनेमें अनुवित रायस दिमसाते हैं दर्माने सनके कामदर रवस्तुतस्त सी दैला ही १४^{७०} देते 🖫 👢

ममाधारपदीमें दिशादन र्यवानेबाहोंकी सदिह हैं... पहेंहे यह मेचर्स कि कहें

दिकायन विस् प्रशासी समाचार-दक्षें देना मधिक छाप्तमद होगा और यह दिल्ला दान इन काममें हयय दारनेकी उपस्पित हैं। पुनः जो मनुष्य रेतिकी वह दनाता है धइ अपना विद्यापन यदि किसी कृषि पत्रमें द्वपावे ती रहे अधिक साम होगा । इसी सांति प्रन्य वस्तुओंका भी हाल गानों जिन प्रकारकी चील हो उसी प्रकारके समादार पदमें तप्तका अधिक आदर होता है अतः वर्गार्मे वरे ह्याना अधिक हास देता है। किनी भी मनाचा (पनमें क्यों न ही विकादन देवबाना हानि कर इसी नहीं होता परनु छाभके स्युताधिक घर विचार काना ज्ञादश्यक बात है।

विषय विशेष, वर्ग विशेष, हार्स किरीयहे सम्बन्धी विज्ञा-_{्ने} को साधारण गार्ड हो स्परहों में **उप्ताना कर्नी** हतना खासदा-वरु न होता जिनना तुन्नी विषय, वर्ग व कार्यों ्रक ^{व्यक्तिक}ीर्ने हमी भांति देश द्योरकी चीडींका विसी एक Zareaca mi अंदहरूर नहीं

सनाचारपत्रोंके विश्वापनमें सबते पहिले क्षत्र कातका विचार रहे कि प्यापनस्त्र भोड़े अब्दोंने रूपक्त्रपत्रे सारी या अधिकतम असीष्ट बार्से आजार्थे । पदि तारकी सारति शब्दोंके कम क्षेत्रेये

स्वप्टक्तपे सारी या अधिकतम असीप सार्ते आतार्षे । पदि तारको सीति धन्दांके कम होनेवे स्वपर्वे कमी होती है पत्नु तारको साति ज्याकरण् बिल्ह समझौता नहीं करना चाहिये । तारमें क्षिक धन्द्र छोड़ दिये जाते हैं यह बात विकायमर्गे मही हो यकती । यह स्वीकृ धन्द्रों के स्वाम

ही होनी चाहिये परनु ग्रान्टोंकी कभी त्याकरण विन्तु न होनी चाहिये।
' नार तुन छोटा चा विज्ञायन लिछली यह चोचो कि कीनवे पर्चों कितना न्यान-कि ग्राय व साम्मॉ-तुन्हें पर्चाप्त होना निनने तुन्हारा विज्ञायन सर्वे बाधारणकी ट्रिकिंब नने। यह

जिनने तुन्हारा विज्ञापन वर्षे धाधारणनी दृष्टिकीच नने । यह धात अधिनतर प्रत्यत्त्रधान और कतुभव पर निर्मार होती है । किन्तु रमनी मास्य कुण्यो एक सी यही है कि स्वस्त्यु जपनी सनमें देती कि सुन कीनमा एष्ट धार्थिक प्रेम या विचारने बदले

हो । किर जिल पत्रमें अपना विज्ञापन खपाना चाहते हो उनके पदने चाले तुम्हारे ही ग्रिवार

अधिक छोन हैं या दूधरे विवार अवसी कछ सिंह जिन विवार के छोनों है री दे दत्री विवार के यह से स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार करा के सिंह के स्वार करा है। बहुते र वाल करा पान विवार करा के सिंह के सिं

सापन देने हैं किलु दान हुँकें अधिक देना पड़ता है वर्ष द्यार्कें यदि चाड़ो तो अपना विकासके भीतर देदी। इन द्यार्कें विकासके हैं से द्यार्कें के लिए के ही टाईप व रूपमें देवा पढ़िया जिल्हों में पढ़िया जी मानावार के स्वापन के स्वप्त का पढ़ें। देवा भी देवा स्वप्त का पढ़ें। देवा भी देवा स्वप्त का स्वप्त क

तात को निर्मा हो हो हो हो। पहते डी पाटक शमा हैंगे कि विकादन है और सम्भव है कि स पहुँ। विज्ञायना पर देंगे अक्टूटा हो। केटे कि सारन नियाने साम कुई नहीं पटने न इनक भिक्षाम् हरते हैं। बसका प्रधान भारत विज्ञापन शतकों के दाय है हैनोंका देखा जागा है।

अपनी बात पाठकों तक पूर्वेशना हो विज्ञापनसे अभीष्ट शिता है अतः उक्त रीतिसे विज्ञापन देना और तीनरे चीचे उसका छेत द (छते रहना छाभ्रासक होता है।

पदि लग किसी शरह भरना मान पड़ने वालोंकी याद करादी ती मानी एत कार्य्य ही गये। हुमरे की सुन बामाबार पत्रोंमें भीतर विकापन देगा महैंगा मनगति हो या पत्र साले री भीतर विद्यापन देना ग्यीकार में घरते क्षीं भी प्रथम य अश्तिभ प्रदेश विज्ञायन ही। इसके कि पर यदि यश शक्ष ली की है ससी रक्षक चित्र देश किल्ली लोगोंक मेम क्रियें और विश्वायन पर्व । माद् रहे कि विकासमा सह भिन्न सही हो पर कि वक्षीकी अन्त भारत में वर्षात को दिन्तु सुरक्षी क्षाम म मामली कागनारी थी सर्वात संप्याप्त । समत व्यापट उ 新4434 F

इस सांति सम्की विज्ञापन पद्रनेपर एक प्रकारते वाष्म कर-मेके विभिन्न यथाशक्ति जो गत दने करो। नगार ग्रॅंग शीयना वहत उपकारी झोता है। तार, हुबढी, मनी भाईर आदिकी प्रथाध मकल दाप दी चमभें अपना माम, पता, व्ययसाय कादि गय वार्ते यीन्यतंती विखादी । मोर्क्ष विशिष दिल सनावर चयके भरीरके शीसर अपना **अभीष्ट शिवदी । यहुआ प्रलदार** अक्षरोंके छेलचे ही चित्र यनवा देवा अच्या समता है। यह सब बार्ने मृद्धि द्वारा भी पणर गामर्भ शामेरी जिल्हें विज्ञायमार्थि म प्रकृतिका रीग है सह भी जीता खकर सा भौतित का आधारमाँfenn fibre ugft & 1

न्योर क्षेत्रिकी क्षेत्र प्राप्ति कार्याश विश्वक्रियत क्षेत्र व्यवकारी होते होते क्ष्मी भौति क्ष्यक अवस्थाती सिन्द कुल्दकी सम्बद्धक विश्वकी स्थान क्षेत्रिकी स्वर्थी क्ष्मी व्यवक्षीय अवस्थि कार्यक्षिक क्षेत्रिक न्योतिक अस्ति कार्यक्षिक क्ष्मीक

min for you within

- एडवरेटा इजिंग ।

है तो पानेयाला एक दृष्टि तो गयम क्ष्म पर हालता है मान ही पह बात भी है कि अनेक छात नीटिक देखते ही वहे तहाँ गातें जमां कर देते हैं । बरन्तु समावार्यक्रो इतनी कन ही दही गातिम मुद्दी हाति मंदी हो ।

बाग्र पश्रके मार्च विद्यापन बँटता

हुए भी जनकी स्मृतिमें बैठ शाता है। सो बॅडनेवाले विश्वापनार्में दोनों मोर अपना ही अर्थ सापते हैं या एक पीठ कारी छोड देते

तद्गत विवध डोकर कर्डे मार २

देलमा पहला है और अनिव होते

हू या एक पाठ कारा छाड़ दत हैं बहु अपने विज्ञायनने पूरा फल नहीं उटाते । बाहिये कि नमर्ने कुद ऐसी शासदायक मबो-रच्चक या विधित्र कार्ते ही किपठे छोग क्षेत्र न फेर्कें और वसके निस्तित सुन्हारा कोटिन कार्हे

रसना ही पहे। अपनी वस्तुओं के

विद्यापमके मिनिएक बुछ उत्तम रूद, भगन, मनोमी रमायनिक कियायें, मीयियोंके या अन्य बीजीके बनानेकी विचि दिगर्दे जयवा दिस पन्नमें कोड्यम सेंट-सामा .ही जमीके यहाँ स्पार्थ भीर बत्तम २ नधीन ममाणार वर्णे दे दें, तो भी छीग विकापनणें जल्दी नहीं भेकींगे।

कागज लगाने है .

विचार रहे डांक महतूर वहीं तुम्हारी इन अमायधानीने शांक : लग गया तो भी तुम्हारी । वर्षे डांग हुई, प्रणी दामने नति हैं जीर विधायन बंड गकते हैं। ॥") भर तोल न होलर ॥) भर रहे जिससें पर्योक्षी नहणुक्ते

आधिवरके कारण तुबसे अधिक दान म लेगा पहे। सनाचारपण्डों द्वाराप्यक्षी टिस बांटनेमें दाकायम य पत्सी लोज नहीं करनी पहती।

प्रति बाटनेमें ३(१) तुम्हारा 'नहें'

मृत इर लगेगा किर वतने की कहाने साजीगे? यही एक साम समाचारण्यें द्वारा गीटिन बीज में है दूसरा कुछ नहीं। तुत विश्वास्त्र बाहे स्त्रयम् बांटी चाहे म्हाँस बेटनाओ, पर फदर दिसे कृष्टि रामगंडी न मुगो नहीं गी तुम्बार

रामग्रेको न भूतो नहीं तो तुन्हारी विकायन रहीसे बहुत आर्थेके । सनाचारपर्याम कोश्यक्षकी बेटाई साधारणतः ॥) सिक्टा है किन्

पड़ोंमें ऐसा लियम मा एड रका है कि को ग्राहक पत्र बन्द राने हैं उनका सम्बद यों ही प्हा रहता है नये पाहकींका स्कार काने महता जाता है। होंदें कोई तो हमरे सीमरे वर्ष 🔻 र नवा र जिप्टर डासते हैं मम्बर टांक करलेते हैं, बहुतेरे जन्मभे रिपुपणंत भी मन्बरीका कम टीक नहीं करते। साथ ही अहाँ प्पक् एपक् हाक प्रेस्स हो लाड कर भेजते हैं यहां भी कुछ स्थान म्ह्येक हाफके सातेशे लाली श्रेष देते हैं और यह तन्हें भारत होकर मध्मा ५५मा है। ली वह द्वाक एकमें पिलारंग पंचार है तो याहकोंको ५४ देख (भेजता है क्योंकि जाती था. वीशे घोटन.

काजिनको मनय दरकार होता है।

समाधारपत्रों विद्यापम
देनेकी रीनिका प्रधार तो
भारतमें होनया है, पत्रों द्वारा
और सक्य रीनियों ने भी करविद्यक्तियाँ नित्य वैटाई जानी हैं
परन्तु पुस्तकीं पर विशापन एवाने के महस् लामीं को प्रभीतक
वहुन ही कम जीनते हैं। आजकल को विज्ञापन पुस्तकों पर
होते हैं वह प्रायः उमी छापापरकी वा प्रत्यकारकी ही विक्रीय
पस्तकों के होते हैं, यहा कहा जन्य

पुस्तर विकेताओं के भी पुस्तक

सन्दर्भी विद्यापन होते हैं पर

दहुत कम। अन्यान्य चीत्रींके

नोटिम ती स्यात कहीं देवते हैं

ती भी अवेगी पुस्तकों के छाए।
पुस्तकों के सामके मोटिन
महुत शिरहपाई भीर लाममद
होते हैं, दानमें भी हुभीता पहुता
है। जिसने छायों में पुस्तक खातीहै
भाषा सभीजी विशापन देखनेका
भागा होता है दक्षने हुनारी
भागा होता है। मदि सिमं
शिवय पर पुस्तक हो दक्षी विश्वय है

धीर सुनम्प, सेंगे, जिन पुस्तकर्ते समग्रास भक्तत निकालनेका क्षत्रम क्षी मनमें वहा रहा के यत्र, इप बड़ानेटे मुह्यीन व दूप मध्याची क्यी जादिने विद्यापन हों की अच्छा होता है, परस् काथ विवयक श्रिष्ठायम भी तमये मर्दी भाने । छोटी छोटी युग्नकी श्रीर मुक्ती अयोग् निवस्थींमें हो विश्वापन बहुत ही लाग्न देने हैं क्योंकि कम दान होते है बारण इनकी विक्री कहुत होती है, वाँद जिनास्त रही न दी। धन विज्ञालमीके बढ़ारे परवक विके-साओको पश्तके जुल्ती पहती हैं क्तापनका गुच अग विद्यापनने विद्यम् आसा है और यनमञ्जूषी क्छ बडी दीकने सन्तरी हैं। इन सरह दाव क्षत्रा हो देने पण्यका-मा प्रचार ऋषिक होता है और হিল্লা জবিত এখাং ছীবা क्रम्या ही अधिक लाग्न प्रथमक बाले और विकासमहाता होनीकी यद्भवेगाः

अनेक पुन्तकें भी इस इस विकाप्तकर्मनार निकी अपनक्ती हैं। वृद्धि अपनें तिशी नहें हो शो क्षत्रहें अपने साल हैं। अनेक जबन्याम, दशाहरण, अर्थ-स्थान, कड़ाभी, एस्ट, कर्बिक स्थान, कड़ाभी, एस्ट, कर्बिक सादवे ही निर्देशीय आधार्मी एक्टिय चहार्थीकी प्रधानमें स्थान स्थाने हैं चहित सारानिवामी की ऐना कर कर्ने तो चाहिना की ब्याचार दोगोंकी लाम

वनप्रकारकी पुत्तकों बणकी ननोरञ्जल और नुपान्य में ती हैं लोगोका भीवद्दलना के लीर व्यापारियोक्ते बज्जूका प्रभाव से लीर है जीर नाहिलको भी सार्व पहुचना के परि यूक्त अस्त्रेल न हो ।

नमृने और आज्ञापत्र।

सदि सुम किनी विदेशीय । वारपोलयका निर्मान में अप लुट्टे निवदा पोलाके समूर्त सेली क्षेत्र देना, टिटट पाने निर्माली सेवादे पाम भोडापनी स्टिस्टें पाटे पूर्व सुमार्थी प्रकारीयी सार्टिया समार्थी देना स्टिस्टें

वर वह नुबंदे प्रदर्भ भगर पुना

1618:23:23

विकास करत हैना । हुक्यी प्रीर की विक्री कारकीय कार्यालय की सहित् दोनों सहिता क्षप स ल दिकारे तो मायः उत्तर ही सहस कर कड़ । बोहे (हैग) है। र वित्या, उत्तर देना की बैरेंग। की काल है कि "तार्थन गाम करें द्वियोसे जिला देखते हैं eccung (ne mount nigh कि सीर् इत्तरके लिये टिक्ट म होही प्रसन्त एकपण है।एक ऐति हैं श्राचिता तो उत्तर म निल-हासिकः सम्य निकास्त्र मा और हैं। सपवाद तमा । नमूना चेंतमें वरी कथा मितिमाध्यार तिया दास में इस तो एक और रहा अपने लीगोंके पास क्षेत्रा था। अशीत वेहेंने उत्तर देनेमें भी अवसी मान-पसम्द छी भी वांग क्षेत्र ही भक्षी होति मनकते हैं। इसीने इतथा की प्रत्य की वी । इस अकार का कार भी यथेष्ट नहीं चलता। चिद्रेगीधिवसामम स्थी भागा पृतिः भी चर कुमा करते हैं। हमी ग्रह यदि मिनीका काम ऐसर / रेगड़े बढ़ मियादा भी मगता वाल वर्षेत्र सहीत्या भी भूती वास्त्री गें। रतना गुज जागा है कि चीचेंह्या कामा व्यक्तिमाम है fæ चोंहे उत्तर तथ गर्म गार्न गा જમારી ધણ તિમા_ર જ્યારે _{પાસ}ે हैंद पटांग गमार जाने हैं समुधा dias grant time it worth वि को श्रेमे जाते हैं यह शांगद चीति विक्राचार्यती, पात्रम चाम कामा ही नहीं जामा वामन हर महि होते । un mah undi winh h ma दुषः चिद्रशीश भागाविनीकः larger fails by the world ती मह प्राणः भावनं रिक्साः नीक माहबर्ध कर्मने महत्व करी Am the to the her, for all wind frequency to mules deletion in much a mine for more than the sufficient of the second Maries Emports on Indian the the freeze to be freeze party and

to the

माल इस प्रतिबन्धपर भेजा है कि जो तम्हें पसन्द न हो तो . भेर दो भीर हम दोनों , श्रीरका व्यय दे लेंगे, ती तुम्हें चात होगा कि इन छोगोंके परिणानमें छान शी रहता है। यदा कदा ही कोई ऐसा धेर्रमान निलता होगा जी चीज नार बैठे व छाँइ न दे, नहीं

ती कदाचित् भी ऐसा नहीं होता । . यह बात प्रत्यक्ष है कि शब इन इतनी राज्यदृद्यताचे कान छेते हैं तो अवस्य दूनरे व्यक्तिकी भी यिचार होता है कि वह इनारी चीजकी अवस्य प्रतिष्ठा करें भीर जो बस्तु अच्छी भी न हुई ती चनकी सद्द्यता और छज्जा व मलनाननी वाध्य करती है कि वह इनारे दान श्रेत दे । बहुधा

यह महारायना शीर्गाकी वाध्यकर

देनी है कि वह भेजे हुये यदार्थको न सीदाकर चनका दामशी सेते। यह

बहुन अच्दा रास्ता काम कर्नेका

🚅 इस बातको शलाईका 🥍 🏄 भनुसद काम करनेसे (नर्देह वपने हे भेजने की

म सुरुष है बरून लो

तुम्हारी चीज बालविक बहुत अच्छी है तो कोई कार्य वर्ष कि तुम जपने याइक्रीको स्वामी उत्तमशाका विद्यान पूरी नरह क्यों व दिहा दी। होने जानते हैं कि तम्बारी कैसी हैं।

हालमें इस देशी नमूना भेजनेकी प्रद बैछती चाती है विचार्थे कि नमूना वैत्र है रही सुद्दी चीन मोही भेज देते हैं। किस्पा यह झोता है कि पहिंछे-अर्थात् बॅथाई देशकंर ही 🗸 की किर जाता है और खोलकर देखते हैं ती की चटा द्वीजाता है ती ऐना होताहै कि व्यापारीकी गवक्रते हैं 🐍 नीलामी चीज आई है।

त्रमुत्राभिक्तीती स रहे कि चीत्र बहुत सुन्दर ब्रहारकी बृटियोंने रहित ह अल्यम्य सुन्दरलाके माथ की जाय जिसमें पेक्ट 🐍 बनुष्य सोहित होताय नी देवांसमें उनकर सम

आकर्षित हो। तो वह छेता भी । म चाहता हो तो चमकी सुन्द- । रतासे मोहित होकर एरीट्नेकी । तैयार होताय।

पाहकको यह विश्वास विलामा हमारा काम है कि म **येवल हमारी चीज ऋड्टी** 🞗 परम्य इम चीजींको कतनताचे भेजना भी जानते हैं, पैक करनेमें भी चत्र हैं। जो नाल कागजर्में पैरु करना हो तो कागड रही न सगाकर अच्छा मोटा चिकना कीरा कागद्य लगाओं और यदि हो तो अपना शुन्दर एषा हुआ पता खपर चिपका दी, नहीं ती शुन्दरताने छिए हो वा रहर षादिशी मीइए हो ती छगा दी क्रिमचे सुम्हारे पैकट व मासवी हुनदरतायी पाक पाहण और इट मिन्नोंके मनदर जम लाय। यदि ऐमी कोई चील ज़ेलनी हो शिमके बादन मन्देइ ही कि राइमें शकती मुद्दर स्टब्ने करमा रेटदेशी अर्ल बर्टमें दिनी कांति महश्रह हो दायनी हो वरे बाटबे रहे में घन्द बाके बार्से-भीर पाष्टीतरह शीर्ड एमावर भीर कपर भरदल ही शीनाचंदे

हाप प्रपना पता छनाकर पीत रवाना करो। यदि इतनी साय-पानी व चातुरीचे सुम नमूना भेजना महीं चाहते तो नमूना भेजना ध्यप है। सतः सद्या है कि नमूनाभेजो ही मत क्योंकितुन्हारा नमूना सुम्हारे चाहकोंको सुम्हारे माछका प्रेमी बनानेके बद्छे चन्दा चनका नम चिगाइ देगा।

कपष्टे व कागज जाटिके नमूने भेजने हों सी ममनेकी पुस्तक यहत ही मुन्दर यम-वास्त्री स्त्रीर प्रत्येक प्रकारका वस्त्र एक ही नापके काटकर प्रका एपक् कीठोंनें खरे हों नीचे कपहेका नाम सम्बाई चौहाई गडयत दास और तुम्हारा पता **खिला रहना चाहिये। फिर**ंडन द्वहोंकी पुस्तकको छिकाफेर्ने रतदी और दह विदायेका संह भी सन्दर मीतलके हुकने बन्द करदी । इसतरहपर होनेवे दाद-कर कपिक न हरेगा। ददि नम्ना भेदनेदा स्यय स्क्रन दर-नेकी कामस्यंत ही ती दाम न्यिर वरही कीर सब समुचित परिकाधमें बांग बाधे तो क्यूबेरी हाम बाद हेदी। यही बान अंदने

माछ इस प्रतिबन्धपर जेजा है कि जो सम्हें पसन्द न हो तो . फेर दो और इस दोनों . खोरका व्यय दे लेंगे, तो तुम्हें चात होगा कि इम छोगोंके परिणानमें छान ही रहता है। यदा कदा ही कोई ऐसा बेहेनात चिलता हीना जी चील मार थैटे व छाँड न दे. नहीं तो कदाचित् सी ऐसा महीं होता। . यह बात प्रत्यक्ष है कि चब . इन इतनी उच्च इद्यताचे कान छेते हैं तो अवस्य दूसरे व्यक्तिको भी विचार होता है कि वह इमारी चीक्की अवस्य प्रतिप्ता करें और जो बस्तु अच्छी भी न हुई ती दसकी सदद्यता और छक्का य अलगामधी बाध्य करती है कि बह इमारे दान श्रेज दे। बहुधा ती ऐसा होताहै कि स्थापारीकी यह महाग्रयता छोगोंकी वाध्यकर देती है कि यह भें जे हमे पदार्थकों न छीटाकर वसका दामही भेने। यह बहुत अच्छा रास्ता काम करनेका है, परन्तु इस बातकी श्रष्टाईका परिषम व अनुप्तव कान करनेसे श्री श्रीसकता है।

· निस्मन्देह समूनेके भीवनेकी

रीति स्मन साध्य है परन्तु की

तुम्हारी चीज वास्तिक यहुत अच्छी है तो कोई कारण महीं कि तुन प्रपने याहुकों को उसकी उत्तमताका विद्यास पूरी तरह क्यों न दिला दो। छोन क्या जानते हैं कि तुम्हारी चीन केबी हैं।

हालमें इस देखे हैं कि
नयुना भेजनेकी प्रधा कुछ कुछ
केलती जाती है पर बहुत लोगहर
विचारने कि नयुना जेंतमें जाता
है रही जुड़ी बीज योहीं बांधकर
भेज देते हैं। जिसका परिणान
यह होता है कि पहिले पैकिंग
कार्यात वेंचाई देशकर हो लोगोंका
वी किर जाता है और लावचीज
बोलकर देलते हैं तो और भी
वी सहा होजाता है और लोग गनकते हैं कि यह कहीं बी पुरानी
नीलानी चीज आई है।

मम्मा भेजो तो गदा प्यान रहे कि चीत्र यहुत सुन्दर सब प्रकारकी कुटियोंसे रहित हो जोर सरपन्त सुन्द्रताके गाय धन्द की साथ जिसमें पैकट देलते ही मनुष्य मोहित होजाय जोर चीत्र देखनेसे ससस जाता जीर चीत्र न चाहता हो तो उनकी हुन्द- ! रवाना करो । यदि इतनी साव-रतासे मोहित होकर छरीटनेकी । धानी व चातुरीसे तुन नमूनां तैयार होजाय।

पाहककी यह विश्वास • दिष्टाना इनारा काम है कि न केवल हमारी चीत प्रच्यी है परन्तु हम चीडींकी उत्तनताचे ! भेजना भी जानते हैं, पैक करनेमें भी चतुर हैं। को नाठ कायजर्में पैक करना ही तो कागत रही न स्रगाकर जच्चा नीटा चिकना कोरा कागद छगाओ और यदि ही ती अपना सुन्दर छपा हुखा पता उपर चिपका दो, नहीं ती हुन्द्रताचे हिस दी वा रवर जादिकी मोहर हो तो खगा दो जिन्हे तुम्हारे पैकट व मालकी हुन्द्रताकी पाक पाहरू और ष्ट मित्रोंके मनबर जन जाय। यदि ऐसी कोई चील प्रेवनी ही जिलके बादत सन्देह ही कि राहर्मे शक्की मुहर छनने जरवा रेखवेकी जदल बद्हर्में किनी प्रांति नष्टब्र हो दायनी ही एरे काटके इन्नेमें बन्द करके कारी-भीर जब्दीतरह कीर्ड छनाकर और सपर सत्यन हो सीन्दर्धके

जाइपित हो । को वह देना भी हाप अपना पता छगाकर चीत क्रीयना नहीं चाहते ती ननूना भेजना व्यर्थ है। सतः अच्दा है कि नमृनामेतो ही मत स्पोंकितुम्हारा नमूना तुम्हारे बाहकोंको तुम्हारे नास्टा प्रेनी यनानेके यद्से दल्डा चनका नम विगाह देगां।

> कपड़े व कागज आदिके नमूने प्रेजने हों तो नमूनेकी पुस्तक बहुत ही सुन्दर सन-वाची और प्रत्येक प्रकारका सस्य एक ही नापके काटकर एपंक् प्रक कीटोंमें खरे हीं भीवे कपहेका नाम खन्याई चौहाई गद्यात दान और तुम्हारा पतां **डिसा रहना चाहिये। फिर**ंइन टुकड़ोंकी पुस्तकको छिमाफेर्ने रखदी कीर उन छिकासेका मुंह भी छन्दर पीतसके हुकते यन्द करदी । इचतरहयर श्रीनेचे हाक-कर लिपिक म छनेगा। यदि नमुना भेदनेका व्यय सहन कर-नेकी सामर्घन हो तो दाम स्पिर करदी और तक समुचित परिमापमें मांच जाने तो ममुनेदे दाम बाद देदी। यही बात संपने

विज्ञायभोगे भी जिसकर प्रका-

यता भूल जाने हैं तो कुछका कुछ लिय गारते हैं और यत्र भटक

जाते हैं। इन दुःतींने बचने और

प्रचलित उड्ड अर्थात् देशनके

विवारणे हमें चक कानज छपाकर रलने अच्छे दोते हैं। प्रयमे

यहाने भी जो यत्र निकर्ले तनपर

नी अपनानान खपा रहे भी**र**

यत्रीकी (सारतिन) थारपर

अपने सहांके विकेष पदार्पीकी

लूबी हो। इसीतरह आर्दर मार्न

अवांत्वांत-पत्रींपर सी प्रयोगित अपनी व अपने पदार्थीकी गूममा

व नियमोंकी सूचना पीटपर देदेनी अच्छी द्वीती है। आजहत दैशनका अनुहत्या बहुन शास्त्रपत है। देशमडे अमुक्त होने वादियें।

आर्टर् बारमधा मधने कात्र लान यह है कि बूतेरत ता धारणथी नांग शिव्यतेमें सुविधा बीली है

क्रीर निक्रमार्था भी सूर्वामा श्रीमह है। जानमी कि मुख्यों के यवास की ब्रें हैं भी (पार्टरे बार्व) है वहने

एएड दर अने मेंनि दर अन्देशाः वे पर मारम है 🧟 - الجَاهِ فِيسِم

इर फिनोकी। अपूर्व गाल बनाने-कारी सो अवस्य ही अर्जे दुन्हेंने भील तेकर भाल बेबनेवाले वाहे

म और भेज स्को की जी की देनि

द्वीपी है यक्का बयुका वेजनेमें

क्यान रहे कि कोशान शेलें युक

ही प्रेमें। नायुन तेलादिके नमुने

ऐने हों कि लोग लगने एक दी

बार काड़े काम शेलें यह स्थाद:

म ही मनुभे केशल बस्लुकी यी-

न्यता शाम काने हैं निवित्त होते

बांद्रमेदी ।

🖁 वस्ति चादा नाल नैतर्भे

अपने काल देश है जन्मार

सपन जिपाद, धार, विही व

লাগত আগৰ চৰতাপা সিণ্টী

मुक्कारियाक्कीकी मान क्षेत्रभेत्रे

प्रसिद्ध क्षेत्र में हो केवल मानका व्यक्तिकाच और अपना नाम स्टिय-

क्षाप्ती हुए हैं दिना प्रयास भीत सहै।

क्रिकेट प्राप्त कर प्राप्त हैं

बहुवा चाइब शीप नाम

शीर प्रतित्तित दुकानदार, निक

श्र्यक्तियों की ही भेजे जाते हैं जैने योक येचनेवाले, कार्योलयवाले

गित करदी । नमूने नर्रया प्रतित

कागजों के ठीक ठीक छपे होने ने पाहकको संयाछ होगा कि तु-म्हारा कार्यांखय बहुत यहा व प्रतिष्ठित है, सब काम साफ है भूल पड़नेका हर नहीं है। बहुचा चाहक ऐने महे अक्षर लिखते हैं कि पढ़ना कठिन हो जाता है कभी याद्धे पता छिएनेमें मूछ भी कर बैठते हैं फलतः पत्र नारे काते हैं, शटक जाते हैं देखें पहुंचते हैं हूसरों के दुकान पर चले जाते हैं। सार यह है कि अपने पतेके लिकाफे छपा कर भेज दैनेसे यह सय कप्टनहीं होते। आहर फार्म ब द्वपे लि-फाफे पहुंच कर एक प्रकारसे गुमास्तेका कान करते हैं। जिसके पासपहुंचते हैं उसे अपनी स्पितिने मानी कहते हैं कि कुछ गाल मैंगाओ। बहुधा छीन इन कानजीं-के पानेसे जी कुछ न मेंगाते पी नी बहुत मांग फ़ैल देते हैं। शवायी सादे काई बनवाकर, एकमें वि-भाषन व पाने वालेका पता इसरेमें अपना पता व आर्हर फार्म छपा कर भेश[्]देनेमें कुछ किफायत होती है और काम निकल जाता है 🎠

किन्तु प्यान रहे कि यहुत के पी कक्षाके भद्र छोग कार्डको अमितिष्ठाका हेतृबनमते हैं इस-छिये राजा नहाराजा, रईस, हाकिम और अन्य प्रतिष्ठित छोगोंमें कार्डसे कान छेना आज कछकी मन्यता विकट्ठ होनेसे उचित नहीं।

डायरी वा यन्त्री।

प्रति वर्षके आरम्भमें प्रायः होग यह चाहते हैं कि इमारे पाम एक उत्तम पञ्चांहु, यन्त्रीया दैनिकी अर्थात् हायरी होती चाहिपे जिममें रोज रोजका इत हिस हैं साथ ही तिपि वार सादि भी देखहें।

विशेष करके वकील दुकानदारलोग तो प्रवश्य हो एक
हायरी रखते हैं यदि तुन अपना
नोटिन प्रकाश करो तो प्रच्छा है
कि एक हायरी यनाओं लिमके
प्रत्येक एएको कोरा छोड़ने केवल
सिरेयर तिथि, बारा मन् हो
और अन्तर्थे
हैं कर

तरह तुम्हारे नोटिस अनेकींके जेबमें लगातार एक वर्ष रहमस्रीयेः

यदि द्वायरीकी बेंधाई गला भीर कायजनब अच्छेडी ती और भी अधिक छोन ग्रेनसे रक्तेने। यदि दश्में लागत जधिक कार्य भीर तम्हारे कारवार अथवा न्यित और विवारीके अनुवार मैंतमें बांटना प्रवित्त न दीने तो श्रमका थीड़ाना दान रलकी । प्रमुख दान रम्पनेमें नी दिन देनेका क्री भ्यान रहेला थका विवार ग डिया प्रावेश कच्छी भी प्रश्लेनिमे मानतके दामीयर महभूमें विक कार्येंगी और की योशीनी झानि भी तटाई जायगी ती तमहर बदला ! **बहुत प्राप्त होजायना । बात** इतनी ही देखि चीत्र अहत मनोडर क्षी जिमे देनकर ब्राटारण ही इरवृष्टका की बन्न वहें और सम्ती होनेडे बारण इरस्ट एकडे हायनक यहंब जाय ह

भी द्योग बहुत बही बही भोटी पत्नी प्रकाशित बहीं कर बच्दी भवता हतका बाहतार भाष्ट्रा नहीं देता वि प्रतिवर्ध इत्सा इटब डिवा चाहदे अह

एक मनोरम कायजपर एक साधा-रण केलेस्डर (तिथि पत्र) प्रका-गित कराई जिमे शहलीग अपने कमरोंमें लटका कोई । यह भी एक लाभनद दहु है, परमु यह किर दोहराना पहता है कि यह कैलेवडर (तिधिपत्र) अत्यक्त ननोहर हो और मार्प ही उचित श्यानपर गुन्दरताके तुम्हारा पता व गाधारण विज्ञापन भी शी। कोई कीई तिथिपत्र ती इतनी काँची कलाके होते हैं कि मन्त्रिः यों के मुज्यको पहुंच जाते हैं यह नवडे कि यह बात बहेरकारपाँ-लगों के अनिशिक्त नम सदी कर नकते परमा नितारत रही कागण वर तिथियत्र छयाना नर्त्रमा दयथै है क्योंकि लोग देने निविवत्रींकी इक्ट वर्ष वर्ष्यन्त प्रेम पूर्वक नहीं रसते द्वयानेवालेका पैमा व्यर्थ चाता है : कीन नई जानना कि जी चीज हरतित रसनेडे यीग्य होती है वही सुरतित रक्पी चाती है।

बहि श्रीष्टे बहुंबर तुरहाताचे लाख निविषक खपवाकर न बांट लखनेश्री को सच्चा होना किमार्ट-वेबर अर्थान् तुरहर विचने विव सींधनेके पामसपर शिने हिन्दीमें विद्रपटल वह मधने हैं एपार्थे । चिकने कागज्ञपर रह रूप ग्रुपर दीरोगा जनः छोग मुरसित रक्षेमे । इन तिथियत्रींकी बांटनेर्मे भी भावधानी रतनी चाहिये। विन शोगोंके पान तुम्हारे तिथि पश्चे बही बदकर निधियत लाते हैं यह तुम्हारी चीळकी अच्छीतरह म रक्तीं परमु बही हुवानींमें देगा होता है कि वह अनेक ऐसी चाज तम इष्टमिक्रीकी देदेने हैं किनवी ऐसी बीडोंके सिलनेका श्रवतर रूप होता है या नहीं शीता। जिल छीगीकी इसप्रकारके तिधिवक्रीका लाग्न व द्रव्यीत ही कान महीं या किसी दक्षी माम क्रामेकी आशा गरी दर्हे भी सुरुपदाम् तिशिषश्रीका देना रमर्थेशः क्षी क्षीतः है ।

सत्यान्य शितयां।

क्षेत्रेक प्रशिष्ठ वालीका है। करण कपम होषुका है पर कुछ आप्तरपम कापालय कार्ने हैं। जिनको पहाँ सक्ष देवारणिनाहै। जन्य देशींर्ने विकारण के बहे र धनोरी दङ्ग देशनेमें आते हैं। षाकाशमें बिहुकी द्वारा विज्ञा-पन इम सुन्दरतामे लिसे जाते हैं कि अंधेरी रातींमें सब की है व्यक्ति विभी भीर दृष्टि उदादर देखता है तो इसकी दृष्टि क्षतीयर पहती है और दह प्रमुखतापूर्वक टिं पट्ता है। शमृ १८५३ की मयागमद्शिंदीमें ती गये है बह इस बातको अच्छी नाह जानने क्रीमें । इसी तरह कीई बाजाँग-रोंबर रेम दिलावर अपने मोटि-मोंनी जीर राधारवदा च्यान शीरता है कोई कलीचे द्वारा मई शहक दिसलाकर समर्थ चीकों है लाल द्यांति हैं कल्ला रेवडी हैंने इत् हैं कि जिसकी इकारी निर्देश याना व्यवहारमें की बदा सामेंदे बन्ने दनके विचारमें की नहीं rift wer gu un preffer हिसका पशंपर सभी है। होती कोर्डा कर्ष एकधीको बाले साह-कोंको छेट काछे एम विकासी क्टाम दिया कायक । कार्र माहर्देश कार है कि दल्हीं Biemer mir bieg meine

भोत अबे र सरेस सहरी हैं होत

[184]

पृष्ठपाटाप्रश्चिम ।

निकार्ने और जनमें ताल जहार्से।
अस मो बुठ इस वित्ये देशद्यागुमूल ही निर्मेणे अधिक चन्न
लाज्य प्रमोति छोड़ देंगे।
हसी बढ़ी मात्र यह होती
है कि नाल यनानेवाले व येनने
साने नदर इसी भुन्में दहें कि
दिनों नांति चनका नात्र नले
तो कोई कारण नहीं कि तात्र तनिमानी नमें कोई तथा दह
विवालनेकी कनी दसें। ज्यात
ही बोई ऐना शिक्षित नम्म होगा
नो समान्य या क्रेंगीछा कानमें
न लाता हो। यदि यही नमान्य
भैतीह दिनी गुन्दर पहुँ रहुवं

विधें वान् करिक विकता समय है। इस मनातों और भेगों उंकी छराई नाधारण प्रीमोंसे डोनकर्ता है। दिए भेगोंके वहें डोने के सारण स्थान न छप नर्के पर सम्बद्धा डाम्मा तो बहुन नगत है। देखना यही होना है दि

क्षारा दिन प्रकारका ही और

स्प दैना को । यदि वट्टिकी अन

छी हो हो की दे काल्य नदी है

कि शीग पृत्वें केवण रूपे कीने के

कारण पुरा नमभें और सह कन

कदार रह होना चाहिये। इनके लिये उत्तम बार्शिशवाली स्थाही कामर्मे लामी चाहिए । कपहा गक होना चाहिये, छीदै सपदेगर छपाई अध्वी क होगी भीर अधिक नांडीका कपहा एक दी धुलाईमें नष्ट श्रष्ट श्रीजायना व म्याही भी वह नक्ष्ती है। भतः इन कानके लिये बहुत उत्तम मर्चेद कपड़ा सक्ते झना हुआ है कानमें लाना उचित है। यह मनान्ड यदि लागतपर ही बेंग दिये जायें लानना विवार म किया जाय हो नोटिएका लाभ कर लाभ नहीं है। पुना काले कपहें व भोसी कपहीं है पेग कपदाव पुरुष इसमें दे निनिध बदन बनाये जाते हैं, बनपर भी विचायन देशिये कार्थे ती बहत नाम होन्दरमा है। इतना विधार रक्षमा चाहिये कि छोटे केन भी

लवडीके किताब रसमें है हो सम

पर एकीडे नगलबरी बीलीडे

नोटिन हों, इनी तरह भीरोंकी

बायन भी विचार करके मीटिन

दी बानी बाहिये।

देकर इन बातींकी सीवर्ले ती

कान बनं सकता है। स्पाही

बड़बी न चाडिये व काला चन-

एतोंका कपड़ा, मीनजामा ऐते कानोंमें खाया जासकता है। बिदेशवादे तो रोटियों तक पर विज्ञायन देते हैं। यहांतक कि रोटी बमानेवाडोंकी छागत बि-छापनसे ही प्राप्त हो जाती है रोटियोंकी विक्री सारी छाममें रह जाती है। मारतमें भी इस प्रकारसे कनेक पदार्योंपर नोटिस दिये जासकते हैं।

अनेक दुकानदार अपनी ' भोरमे एक जादमीको अङ्गत उङ्गठे कपहे पहनाकर पीठपर, छातीपर, बांहपर मोटिसें देदेते हैं। प्रायः इनके कुरते दुरहें होते हैं, एक स्त्रेत टूसरा कोई और रह । इस रङ्गीन भागपर किसी चिछते हुए इमरे रहुमें विज्ञायन रहता है। कोई नीकरोंके गर्छमें वहे बहे विज्ञापन हाउकर पुनाते हैं, कोई षहें बहे तखतोंपर विज्ञापन छिल-कर ठेटेपर सजा देते हैं और एक झादमी एस टेलेकी सारी सहकोंपर छिपे किरता है। इन रीतियों से सीयोंका ध्यान स्वधिक भाकर्पित होता है।

> बहुतेरे सादमी द्रामदाहियों घर नोटिस छमा देते हैं

मीटरगाहीपर प्रनेक मीटिसें लगा-कर चारीं और सूब घुनाते हैं। चार यह कि दमी तरहकी अनन्त रीतियों चे छोग धनसाधारणका गन घपनी जोर खींचते हैं और यही विशापन प्रधाकां मूखरहस्य है। यदि व्यापारियोंका सदा मूल अभिप्राय एक यही ही कि वह ऐसे दह कानमें छावें कि जिनसे वह लोगोंको अपनी और आकर्पित कर सर्वे ती यह इम पर्वोकी कदर कर सर्वी। एक बात जीर याद रखनेकी यह है कि जिस नगरमें तुम रहते ही उस नगरफे छोग ही न केवल 'तुन्हें 'अंच्डी-तरह जानते हों प्रत्युतं घन्यवर्षे छीग भी जो तुम्हारे नगरमें आर्थे षाईं तो तुम्हें अत्यन सरखतासें वान य दूँद सर्ने । की कोई कहीं भी तुम्हारर मान है, तुरन्त छीगं यतलाई । और को तुम्हारे नगरमें मार्वे तुम्हारा नाम और ह्या -साय खबर्य ही जान कर लावें। इसकेलिये पदकी झायरंपकता है। चाहे तो हर चौराहों व मोहोंबर नित्याह विशापन बांटते रही। नगरमें द्वार अवस्ति नगर पी

प्राच्छे मीटे असरीचे समय मनवपर गरावनी भित्तियां चपकाते रही या लम्बे सम्येकाठ या शीनके तरातीयर अपना नान पता आदि कावायक बातें दिनकर चर्चित क्यानीयर लटक्चा दो या कीलीं वे विवद्या दी। गंदर्भ गर्ड गीपा श्रीर सल्ता नानै तो इन तसर्वेके श्री लगानेका है। पुत्रः तमोली, वित्रकार आदिके दुवाशीयरे भी चरि यह तस्ति स्टकापे कार्वे ही सापरे नाली न हैंगि। को कोईदम रास्ते श्रीकर निकलेगा या सनीली इलवाईके यहांने भीदा छेगा भाषका द्वामपर बहेगा क्रवहर ही त्रकारान मोहिना देवेगा, और इनपर इस तुक्ततन मीटिसमा प्रभाव भी अभ्दा परेना । अपने

स्वाध मा प्रकार प्रकार मिन्स्य स्वाध्य वाहनवीई लयांन स्वर्ण स्वाध्य स्वाध्य स्वर्ण स्वर्य स्वर्या स्वर्य स्वर्ण स्वर्ण स्वर्य स्वर्य स्वयं स्वर्य स्वर्य स्

अयात ही यूँन छेना । कसकते, बस्चई अपृति यहे भगरों में तहां दुकार्ने कई करें तान क्रंचे नवानी पर ईं छोन मीदियों पर हर समसे

आरम्ममें यही काम करते हैं हम हायको अंग्रेगीमें इन्हेरन करते हैं। यदि एकने संक्रिक श्वीत्रण रुपाने पढ़ें तो प्रत्येकतर चाहें तो निम्न सिंक दी दी बार्स और भी ऐसी सिंगदी जिनका प्रभाव मुख्यारे यक्षीं अच्छा हो। रातको

यर के याजों बीर द्वारपर की लाल -हे में पर अपना जान लिय है ते में बहु रातमें नाइन बोर्टेश कान होंने, दीयक जलाने पर जनकेंगे भीर अवस्य दो पणिकों भी हुए जनमर पहुँगी। बारामानीकी मासपीकें की हों पर जी यह यक वहन अपना

भिद्व द्वीवा ।

जनेक क्यावारी अपने वि-श्रावर्गीको रागीनें कावा कर कांगीवाचकी मुहियों जिन्ने हैं काई भीकदते हैं भरदेंगे हैं कीट साब जिनके पान कोगोवाक कें उन्हें नेंग दे देने हैं सा कहुन का राज पर दे देने हैं। को कोड का कांगीवा मुनने जाता है यह जन्नमा दिवायन मुन जाता है सीर विद्यापन देने वालेका फाम
मिट्ट हो जाता है। इसी तरह
हारमीनियम फादि बाजा बजाना
मिलानेकी लो पुस्तक तरपार
होती हैं उनमें हरएक गत समफानेके लिये बहुतसे लोग अपने
विद्यापनींके दोहेराग रागनियोंने
मह लेते हैं और इसतरह लोगोंके
कानों तक पहुंचाते हैं। सार यह
कि किसी न किसी सांति विद्यापनका सापारएको परिचयकराना
मुख्य बात है।

इसकी सगरित रीतियां ही सकती हैं मनुष्पकी मूक्त पर नि-मेर है कि बह कोई ऐसी तदबीर निकालें कि छोगोंकी रुख्या हो या नही पर उसका विद्यापन पढ़लें वा सुनर्खें।

विविध ।

सब सनमें हम कुछ वातें ती ह्यापारियों व विकापन दाता-सोंकी याद रखनी उचित हैं छिरते हैं। यद्यपि स्थापारियों के सारमहानी सारी वार्ते दूकान-दारी नथांत्रापकी पहुने छिरते ।

विज्ञापनमें सम्बन्ध रहने वाली हैं उपित जान कर गहाँ दी जाती हैं।

. साधारण जन समुदायका यह विचार दृड़ होता चाता है कि क्षंत्र व उल विना व्यापारका काम ही नहीं चलता किल् यह बात नितान्त निर्मूष्ठ है मूठ व एकते उखटा काम खरावतर होताता है जिन छीगोंकी अनुसव है वह जानते हैं और स्वयम् इस्यातको स्तीकार करेंगे। क्रूठ व एछ पाहे कुछ दिनोंके वास्ते लामप्रद प्रतीत ही परत्तु उसका परिणान हानि-कर ही होता है घोड़े दिनोंसे काम वहमूलने नाश होजाता है.। बहुतोंका यह विचार है कि जितने विद्यापन उपते हैं सम्पूर्क दनने भूठे होते हैं। यह इन्हीं भूदीं और एडियोंके क्रूड व एलके बुरे कल हैं। सी विद्यापनोंके खास-प्रद होनेमें बनी हुई है उनके दायी बल पूर्व भूठे विज्ञादनदाता हैं बैसा कि इस कपर खिए चुके हैं। जिन महाश्रयोंने विद्यापन देनेका मार्ग निकाला है जीर इस लाममद् बातकी नीव हाली है उनका पहला सिट्टान्त यह पा

एडबरटाइजिन्-।

[980]

कि विज्ञापनमें जिस चीजकी वैसी प्रशंसा लिखी है वह चीज धैसी ही होनी उचित है जिससे जो छोग मांग भेज वह तुम्हारी चीजकी देखकर सन्तुष्ट होजाव जीर अपने मित्रींसे भी तुम्हारी चीजकी प्रशंसा करें व चाइक बढ़ें। यदि एक ओर चीत कुछ है जीर विज्ञापन कुछ है तो उससे कितनी युराई न होगी? की तुनवे एकपार चीज नैनायेना फिर बात न करेगां और तुम्हारी शुराई प्रत्येक आदंगीसे करेगा, भतः जी विद्यापन तुमने अपने व्यापार-वृद्धिके रिधे दिया चा तुम्हारी जड़ काटनेवाला होगा । **प्रधार** जी उनावेगा किर ज दगावैगा न अपने जान-पहिचान-बार्जी व इप्टमित्र आदिकींकी ही दमा चामे देगा । भोटिस यथा-साम्य सद्या हो, अपने चीलकी

गर योड़ीसी भी तकसर करें तो दुष्ठरे ही दिन मांगीका जाना बन्द होजाय। यदि इन छोग शी सवा-देंचे कामलें तो कोई, कारण गई। कि हमारी भी वैसी ही कदर महो। किन्तु धीक है कि दूगरे मुल्कॉकी ती बात रही एक और हमारी वर्तमान स्थिति ऐसी बिगड़ रही है कि हमारे देशभा-इयोंमें ही परस्पर एक हुसरेका विश्वास महीं। एक और मुद्री नारी गुराई भारत निवासियोमें यह है कि जो किसीकी कोई चीज उत्तम बनने छगी और सूब विकी तो अधिक और सस्ती प्रयंगा लिखीपर जहांतक बने सची पाइकर चीज बनानेके स्थानमें खिली। दुकानदारीकी नव्यांदा भीर प्रतिष्टा गचाई ही है। स्रोग चीलकी मूस प्रकृति ही मप्ट मांगोंके क्षेत्रनेमें गदागकाई और करनी आरम्भ कर देते है और धीरे २ असली चीज हे स्थानमें शीप्रताका ध्यान बहुत आवश्यक है। सी मांगके बराबर मास मकली चीत्र बेंबने छग जाते हैं। महीं भेत्र सकतें ती नीटिखेंका यदि तम कोई विज्ञापन दो ती.

बांटना कम करदी और मास

.अधिकं निपजानेकी चेष्टाकरो ।

,क्या इनलोग नहीं देख रहे कि

चचाई और टीक समयपर जवाब

देनेके मतापरी शारतके रीकशी

ध्यापारी एसी रुपये विदेशकी

भेज रहे हैं। को विदेशीय भौदा-

भ्यान रही कि दाम ठीक द है या नहीं। यदि किसी कारण धगास तुम्हारी ही लागत अधिक पहने छम जाय और दान मदाला पहें तो पश्लिते छोगोंको किछा कर दी कि तुंजने चीजका दान महादिया है और पदानेथे छारल भी सतला दी जिनमें साहकींको भीका य असलीय किसी सरहने भी न हो। इस तरह छोग तुन्हारी स्वाईपे ग्रंप जायेंगे।

विकापन केवल बातके प्रयाद्य करनेके वाक्ते है न कि लगत्त्वी भोका देने, एएगे, उनमें वा सूटनेजा रुपाय । की अनुष्य विकापनकी उनीका निमित्त समाते हैं वह पाप करने हैं और अपनी ही नहीं जीरोंकी जीहानि करने हैं । कातः ममस्त व्यवमायी विकापन दानाओंको स्थित हैं कि सो भोद्याप्रीका विकापन दे उने राजने दरिस्त करें निक्में स्थीय अन्याय करनेने वर्ष ।

Æchananthera TOMENTOSA = • विन्दार।

चन्त्रारियास्तर्ने सहां यह बहुत करके पाया साता है वहाँ इसका नाम पतरहू या वननाकई।

इमके पत्तों तथा सकहियोंने रेशा निकलता तथा ससका कपदा यम सक्ता है।

Ægle Marmelos=
THE BAEL OR BEL FRUIT
THE FARE STRAL CURCE=

घेल, भ्रीफल।

गारे भारतवर्षमें सोसा जाता है व्योक्ति इकते पत्ते नथा कल पूजामें काम आते हैं और इनकी पवित्र जानते हैं इस शास्त्रते हब वारोंसे साथा यह होता है।

क्षम्ये पेट्ने एक प्रवासकी अन्द्रीकींद्रिकक्षती तैतवा दस्के बीक्षेत्रके की याकीमें यक्तीमें कृष्ठ, करवा विवयतार कसासा अन्त्र दीना हैं ं ग्रीसीने पानीमें निकाल हुवे सहेबदार सस्तुको चुनेके साथ यदि निखाई तो उनये चीनीके टूटे हुवे बरतन बुद जाते हैं। यहिले ममयमें और अब भी नहां कोई सकान तथा विशेषकर कुद तहागादि कपिक पुत्र बनाते होते हैं, इब पानीको चुनेमें तिलाकर कानमें सामे हैं।

हरानमें दिया जावेगा। इसके कलके लयरके खिलकेने पुरु मकारको पीला रहा निक-स्ता है जीर करी कल myralolans (हरों) के साथ

इसका विशेष श्तान्त sement के

द्वापनेको काममें अधिक काते हैं। यह औषधिके भी अधिक काममें जाता है जिमका विशेष-क्षपने यहां वर्णन करना निर्-

.खपने यह चंक है।

येशके पके हुये कल लानेमें बढ़े खादिए होते हैं और प्रायः सप ही मनुष्य हमको काते हैं। यह बहा ही पोपक इत्य है हजों बोनी सप्य हमको निसानेके एक बड़ा प्रस्वाद और दहत प्रायत बन जाता है। हमके करने कर्मीको सोनस्य करने दुसामकी

दिथियां बनाई जाती हैं।

agana kinipara-

AGANA GANTALA. सेरकी व श्रंपोचिंपाइ मवच-

प्रामार्गे इन दो जानीने प्रमिद्ध है मंदकतर्भे इते कलाल कहते हैं स्वपंदके सारतदेशमें प्रायः कथि-कताते पाया जाता है जीर विशे-चताते पश्चिलोत्तरदेशमें पाया जाता है बहुत्तर्भे यह विष्ठकुत

पैदा नहीं होता : [7]
- इसने - ज़ी सबयके जेल-सामेंमें एक प्रकारकारेग तैमार किया गया है : इसको बहुत म-कारकी जीयधियोंमें भीवतीते हैं]

Æther-see Ether

Erated water.

SEE SODA WATER. सोडाबाटरका वर्णन देखी।

> ACIUEO. Verdigris, नीखा धीया । पुराने जनानेमें इस रह

माम करनेवी कियों यह महत्तु महसः बानमें काली भी । रोगके रहते-सारि इसकी तन्त्रीत रोगके वह-कर्म लानेभे । स्थाना सिशेष स्थान है (प्रातिभे । स्थाना सिशेष स्थान

> गाण्यः पातास्य

यष्ट एवं प्रवासका पीलल है की कि पुराने रोकके रहसेवाहें बसाया करते से श्रीह क्यमें श्रीह

पनी बारण की किए कार्ट सका भीकार पूराने बार्ट कार्ने है स्कर हैर रोते हैं।

AND THE THE

Sandah Sa

READ SHE WAS MINED TO THE PERSON OF THE PERS

मह प्राच्या शत है ज्योद कत तथी व है की तहन ध्वाही

कराने कड़ाल, देशल सकार करिर एश्विक क लाखा है— सह कने क है और प्रकार करी बार सामने कराने

पान्स शाहरणधार सह यश यात्र में लाई जहरी बादीब शिक्षका है जहरी या प्रका है। ही बह सहसे हैं पानमु हससे

हरा करा इसका हरमा बहै शुक्रद शुक्रद शिक्षक भौत श्राधिकामा बहुए ह बक्रके काफी सुम्म है कामुका करक कुट हैका

The second of th

SERVED BEST TO SERVED

यह रेंता कायका है इसकारण मुण्यासी मुख्या सहत् द्वारी कनती है परामुद्रम मीन सेन्छ इस्टेडिन-माहिया मचा प्रशिवका के मानुकी विनीने बनाते हैं भी यह विलीने की प्राप, नहीर चत्रासवासर्वे हो प्रभाग माने हैं और फिनी म्यानपर नहीं, क्या बनारे देश-स्थानपर नका सन्त्री नहीं ३ यह वीदा पेहा होता 🖁 दमकी और विशेष च्यात देंगे ? चोई महाशय की हैने म्पानीचि रहतेपाले ही जहां यह क्राजिक्ताने दैश क्रोला है वर्डि इनकी निवारण करें भीर दशकी मध्यकी बक्यण समार्थ ती बढ़ा साभ दश मध्ये हैं भीर भारत-क्षानियों है। एक कामकी नेमानजी रिमा वर्ष हैं कि जिन बन्तकीकी इपनीय अपनी अकानगढे कारण समर्थे इ. समाचा रहे हैं अह सहयुक्त है और प्रमंत्रे इन साथ तहा भारते देशके यज्ञान्यकी वृद्धि er na F:

Esculus Indicas indicas Gene-

मसरकार (इरप्रमुखी ऑस्ट

कतते हैं) कुमालमें इसे तिशीह कट्ते हैं तथा दिन्दीमें बमनीर, जायकर, कनीर जादि मामीरी प्रतिदु है----

यह अझामारी पेट होता है भीर साथः (०,५०, कुटनक ऋषा जाता है। यह पश्चिमीता हिना-लवके बहुनों में अधिक पैता होता है व इंडन महीते लेकर मैगाल तक पाया जाता है शाहे पैसी की भागी की दैश होजाता है। इनके कर्लाकी बीर-इन्ट्र सर्वे ज्यादने साते हैं जब अभी द्जिंश पर भागा है भी लोग क्षे वानीमें देशनक बाज स्मक्त कार्टमें दनके बलोका कारा किलाकर लाते हैं। इसके यूपे बेचें। कर्ता तथा भैंपारिके विवेशारीका कान देने में घोड़ी से अब वर्ड बाबनीला श्रीमा है मी प्री देने Tothermatiam emm fiffe की ही के पूर्व भिन्नी क्षा क्षत्रकी बीम-कर हेय कार्न हैं। वाम प्रापः इक्टर नेन्द्र विद्यालया कामने लावा भागा है-दशका अविश्र यह दारीक्त दिस्ति र इष्टाइपीचे बर्जोर्वे जाना है नया भाषमा है इक्टे युक्य में ज़िलें ने नाम नह

एमेलमेडोलाहर । (१४)	TWO THE PERSON AND P
ध्यांत रात्तेकी दात है कि इसके । धारियां होते हैं	
धीतने प्रम हेल कियास मुक्ते हैं । परवरीं में हरेरे ह	
अरेर तमने सम्या देश बर मने पर जिल्ह होते	
हैं। इसकी एकनी करोड़ प्रश्नुती शोसाको हिन्छ क	
होती है और कुछ दे सार्थ चार परेशमें प्राय	
मारती है। इन्न पीयर अर्थात् १५ । अधियः मा	
नेर्थोक मित घन घुट प्रोक्तारी । वह अल्बले ल्यान	
इमके पायके बहम नेवा अन्य है हि हर कर	_
सन्तुर्शिकी बाहर क्षेत्रनेके सन्दर्भ सनदर इंड्या	
कराये काते हैं। यह सुनमनावे क्षित्र कुर्	
र्द्धारी लागको है इसवारण स्टेंट हरें क्रिक्स	
भी प्रतुपनी पासि समानेने बान 🚅 🖰 💴 💬	द्वा
सामनी है। एमडे ध्याने भी	· " "
द्याचे पाने हि ।	
Agalmatolite -	દુર
11111111 813N1 3E	,सकी
To be a long of the same of th	6 1 6288
Little Late 1 . S. Cal. A. Showing and Sugar	शारके की
the the resistant manners of the contraction	(बाज निरुद्धे
their fe ag allanance agent " " " "	र कारिस्
सम्बद्धाम स्रोत्रम है अहिन में के राजन	ं हैं। सीटा
अधिक पे दे की स्व दे अवहर	(परश्चमत
State of Branch &	भारका कीन्द्रा
TERRY TO THE PARTY OF THE PARTY	ी रममें देने
All Alice of the second	Name of
	ं १ हे स्वाह है है।
位置 ()	100
The state of the s	्र्ू , इस है
	¥
	4

[\$8£]

एगट.।*

यह पत्यर बहुतसे कामीमें भारत है इसकी केंद्रियां यनती 🖁 प्यांछे चाकुओंके दस्ते गालाके दाने खोटे २ मुन्दर खिस्रोने और गरने बनाये जाते हैं। भारतवर्षमें भी प्रायः इस परंगरकी निर्मियाँ विखीने इत्यादि बहुतंवा सामान बनाया जाता है परन्तु इनजीर जितनी उकति हो सकी है नहीं की गई। अधिकतया येह पत्यर महीके दान बाहर देशों में जाताहै भीर वहांसे इसके सैकड़ों सामान त्रीवे कागज द्यानेक्व paper weight (चपना) आदि बनकर हमारे देशमें जाते हैं इनकी उवित है कि इन स्वयम् इन बस्त्ओं की सनानेका परित्रन करें। इसकी चीजें प्रायः इस प्रकार अनाई जाती हैं कि प्रयम तो पत्यक्के महे महे दुकड़ोंको छेनी और हथी-हैंनि सुरील बना लिया जाताहै तत्पश्चात्लालयस्य (के चहुरको पुना कर इनकी विशेष आकृति बनाछी चाती है पिनते नमय पानी और कुरह पत्मरकां चूरा हालते जाते हैं

जिसने शीप्रही पित काय-चतर

कारीगर जब बहुमून्य टुक-

होंकी दुब काममें लाना चाहता

इन ट्रकड़ोंको उस औरसे बीर छेते हैं जिस और फाड़ दोती है। जब इनकी मानपर पिसते हैं तो बड़े बड़े सुन्दर लाल रङ्गकी चिनगारियां इसमें से निक लती हैं। इसकी पंत्यर पर चिम कर तथा मानके द्वारा ठीव करलिया जाताहै ती फिर सरा खकडीके ऋपर अधवा रांग गा नीसेके ज्यद tripoli (तिपाली) चढाकर उससे चनका छेते ई । यह पत्यर जब काले रहुका होता है तो बहुमूल्य विकता है इसी कारण-कारीयर लीग इसकी नकली रहू देकर काला कर लेतेई। काठा करनेका यत्र नीचे लिया जाताहै। शहरको पानीमैं मिलाकर शर्वत सा पतला कर उसकी यरम कर छेते हैं और इम गरम यहदमें यत्वरोंको छोड देते हैं। यह पत्थर शहद्में घोड़े अधवा अधिक दिन पत्परकी प्रकृति है

है तो वह यह देख छेता है कि उसे किस फ्रीरमे टुकड़े कर-

नेमें शुगनता होगी और पत्पर

नराव न होना। क्योंकि इसपत-

रमें पर्त होती है सेसी अगड

जादि जनेक बस्तओं में देसते हैं।

जनसार पहे रहते हैं जिसमें कि शहद उसके सङ्घात्यङ्ग में रम ताय परन्तु इस ग्रहट्की मुनगुनाही रक्का जाता इसको इतनी गर्मी नहीं पहुं-चाई जाती कि वह उवलने हिने । सब कुछ देर तक पत्पर शहदमें हूया रहता है तो उसे निकाल कर पत्नी प्रांति घी हेते हैं और उसके बाद गन्धकाम्छमें योडामां पानी निलाकर एक - बर्तनमें हाछ देते हैं और उसीमें 'पत्यर भी हाल देतेहैं।यह पत्यर बीर अस्छ इतनी मादामें हाछे चाते हैं कि अम्छ पत्परके टुक-होंके सपर तक आधावे और सन्दी प्रकार गम्पकाम्डचे पक - चाय-सत्यद्यात् इस यात्रकी किनी चिटेटके टुकड़ेरेबन्द करके मीठी मीठी आंच वहाते 🕏 रस कियारे शहदके प्रनासु को इस पत्परमें घड़े जाते हैं सब कठ काते हैं और पत्य-रका रह भूंसला या काला हो वाता है, पदि अधिक देर तक गरमी पहुँचाई दावे या जब हैन काममें छाया बावे ती साही स्रिपल होगी नहीं तो समहोगी।

इटली देशमें इस कामके लिये छोग 'जैतूनका तेल काममें छाते हैं सौर शहद का प्रयोग नहीं करते परन्तु दोनीं वस्तुओं में मे चाहे शहद कानमें छावें चाहे जितूनका तेल बात एक है, कोई विशेषता उत्यक्ष नहीं हीती बहुं-तसे पत्पर इस प्रकार पोड़ी ही देरमें काछे होजाते हैं बहुतरे अधिक देर छेते हैं और बहुतने ऐने होते हैं कि उनपर रहू ही नहीं पढ़ता । जब अस्रे रङ्ग काला होजाता है तो इनको धिमकर चनका छेते हैं और फिर तेलमें हाल देते हैं जिनमें इसपर कुछ चमक भीर आजावे किर इसकी आटेकी भूमीमें सुसा खेते हैं । १२४५ र्मवीने और २ प्रकारके सी. नक्ली रहू देनेके रिवात निकले हैं और नीटे, हरे कारिस्ह भी दिये जाने खरे हैं। नी छा रङ्क Persian Blue (पर्ययन बिन्यू) की एक प्रकारका मीला पुड़ियाका रहु होता है इसमें देते हैं और रह पूर्वर्ने शिलाधारी nickei (निक्छनेटेरेट तेजाय) से दिया खाता या यरन्तु अब Chronic Acid (Aifen Pes) & [.48=]

, पृगेवे एमरीकाना ।

र इदिया 'जाताहै । घीले रहुकें 'लिये

(इन चुन्नुवेदी) हमतुकासूर्मे स्थाल दिया जाता :है। आत्तवर्षेने को

्रमुखा काता : ह (स्तारतवयम का शुक्र, द पीले परसर होते ये जनको स्पूर्यकी विशेष-त्रयाता-वहुंबाकर - सर्स कर-लिया काता: या रॅननेका

्मूम्यको विशेष उप्यक्ति वहुचेकर - सर्ग कुर, छिया काता या, रॅनवेका - विशेष , मृत्ताक्त , Color, & dying (रंग/ष रंगाई) में - छित्ते वहांने दिस छेना । हा हं टिन्ह टिन्ड

MOAVE AMERICANA

THE CENTURY PLANT=

्यांनकेवड़ा, रक्षपत्ता, बंदा-किवार, द्वापीर्चेगार, रामकाता द्वापीर्दे नामीर्थे प्रमित् हैं चेंद्व प्रायः नारे भारतवेषमें पेदा द्वीता

हि गरममें बार्म तियां दिवहीते ठवह जल वासुमें 'यह' जरपक 'होसकता है यदि इसकी दार्म 'र 'एकमा बोक्ट पर्योक्त अधिक वासी यहजनिक जिये माली यता दी

णाये तो यहाँ प्रायः' नेमने नेम 'हपानीमें भी पैड़ी हीसकेगा। दिन्दुस्तानके उम भागोमें जहां 'कीर फुड भी 'करपंक नहीं होत-'कता यहां यह पैड़ा होना है इस कारेण यह बड़े ही कामकी यस्तु है। कारतके जन प्रानामें जहां वर्षा व होनेके कारण प्रति वर्ष दुर्भिक पड़ते हैं यदि इसकी बोया

जाय हो , दुर्झिसोको भर्या . कम होसकती-है और अबंदे - स्वामर्थे यह पत्कीपधोगी - कस्तु - धैर्सकर . खेव और श्रेसके - कर्मे अबंद शोक डिक्ट - प्रमा अपना - निवाह . कर मकतीई हमें आत्मन गोक है कि

्नारतावर्षे च अत्यार गाम है। है। ते अत्यन्त इंद्यमी पुनष:त्रहों प्रति--त्रवं चैक्झें और हगारों क्या इन प्रीड़ित पुरुषेंकी चहावर्तामें इया करतेहैं वहां वह ऐमा भया

डयय करते हैं जहां यह भी मा प्रयम्न नहीं करते जो दुर्भित्त कसी पुण्ने ही ज या वे और सर्वेदा भागन्य ही आ वान्यका गद्धार रहे । 'दम आ शा करते हैं कि यह भहापु-स्वार के स्वार प्यामें पूणे और ऐसे २ स्थानों में जहां दुर्भिन संजी प्राय, गल्यायना सुवेदा मणी

रहताहै एँदीर बलुआँ है योने तथा तिजारताहै जारी करनेका उपाय कर्रेने जिमने बर्गो हो या न हो उनका जीवन मधी मांति अति-बाहित होता रहें।

18. FOXILE= साहती, हलाल । क्षत्रीका देशमें हुल जिल-हे दुवं रत दीयोंने दुवं प्रका-नारतवर्षम् आहती तथा क् प्रसाद की तैयार की जाती _{दलाल बहुत} दिनोंने धारी साते ामकेश्रहीयेत्रेजी पूर्व मिक्र हैं जीर हन कार्यने पदारि निहें कर्प पीर्णें हीएमें है हंस्त्रीति कैही हाँचत सी वेर निस्ता है उनते एक प्रशासा इड़ित महीं की तथादि या रेशा की किहाला हाता है जिहे 'हुइ इंसरि की है। सारतव र्रोख स्थार पटकर कहते हैं। भंतुप्य संमारके हुमरे झानोंमें यह नद्रास्त्रं बहुत स्योदः आते दे सीर इनहें ह्योपा इसते है, जिल होगीने इतिहाँनकी दहा है वह

कामने छाया जाता है। इनके हिलाहतेकी रीति यह है कि कृति वितिदीन एक क्षेत्र रही ही भांति ज्ञानते हैं कि हमार वस्तु होती है। ततः इसकी क्षाय सम्यं देशों देशों इतर्न र्राहरे मीटे र हेर्टमीने तीह तिंको मात दा कि प्रतो हाहते हैं। हहरूलें दरेंका हमारी बनारे हुई वस् क्रितिते क्रात हुआ कि रहने दर्जी-भन हतके बराबर रेहा निखता है। कनकी र्राक्तपीते वह "सिर्मा अधिक हुई एहती हैं। स्तरं हुट चटमन करके हहेकी मनी रहिन्दिति सबकी रहनी दूर क्त होती है। तिनावडीन दह का है हा करही हिंद संबंधी इतित वाही का सीरहहे केंद्र

दिल्ला इंटडीए कि हमोरे देखें इति कु इनके होती है। तक नात है। नहां तीन हो नहीं, हन काल हार छहते हैं और यह बनारे छस्तुनी काठा कर हिल्ली हाता है। किनुता रहता

सार्ता भी जीर की हा

इन्दी वर्तुचें हीती हैं

'सदने देशमें छाका बाइसके नियम ह

दिनीं क्रांत से पर

अपने हुनांचने

इन मझ मार्तीका ध्यान करते हुए यह शावत्रयक है कि इम कुछ नियन लिलें जिसमें इमारे

कुछ । स्वयम् । एत्यः । अस्य समार् पादकीको इत्र कार्य्यमें सीर जान-

कारी प्राप्त ही ।

यदि में एक जरतु बनागा चामना हुंती तमके बेवनेके बन्द दी प्रयाय है, बाली में भारम स्थाम रूपर लिये व येचता चित्र अवदा एक मनुष्यको की वनीप्रकारची जन्य बन्त सेवताही भी र मेरी भी वनी वन्तु बेचना भारे, हार्द्द कररू । जी ननुष्य मेरी बरन्धी श्रेष्ट सेवेना सद यह श्रावरण चाह्नेगा कि लग्ने क्ष प्रभव वेषनेने लाभ हो। मुभै द्वित शीमा कि सी वस्तु में नाबारचनवा १) की वेचना इंगइ तमे m) अथवा ⊨) में देह बिन्ने दने भी।) श्राप्त हो । ऐता

जिनने उने भी।) लाज हो। ऐना करने ने पहि उनने एक बस्तु भी वैची मी।) अवकात) प्राप्त होनवा भीर मुद्धी यह लाज हुवा कि चिमनपर्यों में जनमें बस्तुको ट्रिने ने विरक्षत क्षेत्रमा वह नवप्त स्व नवा, सात उस को जनप्ते से सीर् मानाम कनाइन क्षेत्र

सकता है, इनता ही नहीं दिल्

एक बात यह भी है कि मैं बातु के कारियों हो। चुनु हूं पर सम्मव है कि वेचनेमें कुछ भी मितुजता न रामारा हूं और हमी कारव प्यार, में बाता कारव प्यार, में बाता कारव प्यार, में बाता कारव प्रमुख्य के से महू को एक वहनु में बेच नहूं कोंकि वाहकोंकी प्रस्त करान एक सरस कोर नाचारण कान नहीं है। ऐसी इसामें नेस्त नादा नो समय यहा और नादा नो हमा जारा की सामार करा वहरें कारवा की सामार करा हमें है।

कुछ श्री लाभ न हुमा । इमीकारच बहुत कल कारताने काम देशीं में येथे हैं जिनके आदली द्वारा की कान न इति इति-परानु शनारे भारतवर्षका ऐसा रिवाम है कि ब्रथम तो कोई बरम दी नहीं बननी जिनकी बेचनेकी आव-प्रयक्ता की और यदि कीई बनती भी है ती पनकी स्थयम् बनानेवाले ही बेचते हैं। सीगीका ब्रायः यह क्राल है कि विदे बाइक इमारी बनी बस्तुका है) देशका है ती बया कारण है कि इन भारतीको बह ही वस्तु पार्टने क्रेचें पश्चिम यह **क्रो**ना **दे** जि इभारी सन्तु बहुत श्रम शापनि विष्टती है व हाल नाम माप्तमा डोल है। हमें, रूजविक सामग्री

रेते हैं बाहे जिस सावःदेश हासते हैं और बाहे जब रुपये ना न देखकर हम द्यनांना ह बैटते हैं। यदि कोई हमारी विशेष महायताकर ति वनी चीड़ोंकी वेचनेका ह भी करता है तो हन का ऐमा नाकर्ने हम करते हैं ह हो जाबार होकर छीप्र ही इतामी उठानी पहती है। विद कारीकाले कोई मुताई न क्षी सो, जाड़ती नहोदय ही यह चाहतेहैं कि उस बलुने अधिकते लाधिक लास उठावें और जहांतक ही सके कारीगरको एक देना भी न सन्तेर् । इन पारस्परिक विधा-पातका परिलाम कर्वण ही हुरा निक्सता है जीर व्यवमाय तर होताना है। इन्हीं कारदीते नातके हैकड़ी पुराने कारवाने घट होन्दि लीर को बस्तु जारतर्ने बही ही इन्स्तिया मली मिलती थी प्रात्र वहुमूल्य और सही है। कारपहे। भारतवर्षमें जब साधिक नुने भी खाम हो, हैमा करने यही विदेशों माहकी हवतिका तर देतीकी ही बस्तु देवनेके उत्तरीतर प्रतिष्ट सम्बन्ध त साउती हैं और जिन प्रकार यह प्रीति उपनती है, तदिन्द हर होत गांवके होतोंको दिक करते हैं तमके प्रांदिक दिसनेकी लाव-रूरकता नहीं। देरी नाल बांट The second second

देते हैं इत्यादि रं। इसी हिये आदृतियोंकी द्या तसत करनेकी ज्ञावश्यकता दीखती है। परन्तु एक सात आय्यंने देशी जाती है कि सी छीग विदेशी बस्तुओंकी आउत करते हें उनेमें बहुत कम लड़ाई फ़गड़े हमप्रकारके हैरानेमें आते हैं इसका कारण पीड़ेने विचारवे स्टम होजाता है। हमारे कारीगरीं तथा आदितियोंके नियम ऐसे हैं जी निरुपप्रति वनते और निरुप-प्रति विगहते हैं, रातदित कल्ड क्रीर जगहा ही बना रहता है। विदेशियोंकी यह द्या नहीं, तुनके नियम सार्थक सपा चिर-स्याई होते हैं उनके नियमोंकी भीतर यह बात काम करती हे कि वह स्वपम् लाम उठावें

सीर को उनकी बस्तुकी वेर् वस्तुको इव बनाते हैं ट लेवत विश्ववेद्यादा की पती

भाता देवन कट अपने शिय-मोको भीर कहा करहेते हैं और क्रमनग्रह पदि अवश्री अवश्री विका है मी पनशे कम काकी में। राजान चडाने हैं और यह क्राथमाने हैं कि यदि एक तक्त्रके बनाने में इनारा।) जाय होता है भी इस प्रकास्यास्य स्व वयस रफर्ने की क्रमें s) प्रति वस्तु स्टाम : ही बादे यह चीत्र वैक्ल दिल करवें बद्ध ही क्यों न विकेश क्षान्य विद्यादस्थाने स्ट्रांत हैं कि परि इस इत्या को रक्योंने जी इमारी दिली अधिक होतेने चौरपा व लाभ केनिया की लाभवा चीच अधिक द्वीमानिता तपरीक बार की यदि हम भागमें पनि और द्वमानकी प्रयाद महर्ने विद्यार भ्राप्तांको अनिक साथ का इभावन्द्रियत्र देवे कि अर्थे दिन प्राप्तिकी कारण क्या जान द्वा है -सीर यदि हमाना सम्म् दय विकती है नी हमें बाह्य क्षित्रक्षेत्रम्य सम्बंदा प्रकृत्य करें की हीत दियी करत्यों क्षमाचर देवता चाइने हैं पुन्तें पुलित है कि बड़ अपने बादमी क्ष्मी इ.व.रे. करे शहरी में महत्र

करें को यह लोग, प्रमा सम्तुकी न केवल अपनी दुकान पारस छोड़ें लिला प्रमकी शुर प्रशंता करके टूमरीके द्वारा धेवनेका प्राप्त करे । अध्यक्ती सुकर्दर' कालेमें चर्ड प्रकारकी बानोंकी आन्में रतना भावत्रयंत्र 🖁 जिल्लीने कुछ बन यहां शिलनेहें। आहमी वनाभेमें पांडली बात यह देती, कि जो भारती बनना नाइना देवतं का काम, कर रहा है, यदितुम्बास काम ऐनाहै कि वह शहरीर्थ की की है लाग करें, ती तुम्बारी वस्तुकी ही वेषकर काको नका नहाँ नकता है ती ऐसे आहमीकी बनी इतिहर भी कैवल मृत्दाराडी कान करे और भीडी अन्य काल न करे शीर जी नग्रत नक्दारे कानची कन है भी देशा हुका महार बुद्देश की मुश्हारी यह मुक्त मेन्द्री कीत्रे वेपना ही काह बद्ध लया दक्तामधार ही अ पुरतका हो बच्चे अपनी भी प्रशी बाजारमें अविक वेश्लेकी दश्याही दिशाम केप्रशाह न ही भी लोज अपनी आइन दिनी देहेल तकामदारको है देने हैं समर्था बर्स ब्राम् ब्रामी है -अशा ।

कोई मनुष्य रुदाही बनावर बेपता दे और एह अपनी लाइत किमी परपृतिये अथवा छोहेदा काम करभेवाले या जिसातीको दे दे ही दसकी, चाहे जाहमी कैमाही बाम करनेबाला बर्गी म हो, श्राधिक स्टाप्त अर्डी हो। शकता भारण यह कि उसकी दुकाम पर की प्राप्तक चार्चगा यह कभी भी यह सम्भावना न करेगा कि इस पुकालपर श्याक्षी भी जिलती है। श्रीर प्रस्त प्रकार कट कोई पाहक मुम्हररी धरमुके पृष्ठने सकका विकार म करेगा मी किकी वहां । इसके म्नतिरिक्त चाहे किय दरतुकी दुवानचारे चक्षां वशीरीती, किल् प्रश्येक प्रवास्था हुआले शहरके सलग अलग कार्योमें होशी है क्लिमें यदि याहक विक्षी वन्नुयी क्रीद्वा चाहे ती वह विव प्रवास रक्ष स्यानकी प्राप्ताय महांत्रक्ष सरनुषी सुकास है जहां परवृतिये मधा माहि कादि देवनेदामाँकी दुबामें है छहा अल्य की दे बचाई। मर्भद्रमे बाला दाक्रक बारी कार्यन्त । इन इयार्थे मुहाकी यह क्याल देश्या वि पुत्रदारी दश्य कही विषयों भीर आहर्ष भी मही हर

र्फ़गा परम्तु यह दोनोंकी भूल है बात्त्रवर्मे कारण घड़ है कि जिन हुकामदारको तुमने बाह्ती बंगाया देशक गम बंहनुकी देशने ग्रीस्व यहीं है। यह मुमकी शक्दा पादगी दृंद्रना हो तो ग्रदां ऐमा मगुण्य हुंको की मुस्हारी धरमुक्त मेलकी यस्तु वेषता ही की यदि तुन श्याही दलातेही तो दि सी वानकी तया पुलक धेवनेवासको बार्म दो सो धेचमेदालेको मी शीर लुगको सी छान्न होगा। एव मुमवी ऐसा प्राइमी विशेषी यह देखी कि यह बही बालु कि ग्री हसरेकी यमी तो महीं धेयना ररोंकि यदि यह विजी ग्रीरही दनारै घड़ी चम्मु बेचना है भी लुरहारी वस्तु देवनिका बनसर प्रयक्त करिया। चित्र यह देनीर सि भाइनी देगामदार सदा धनी 🕻 कर्दिशि प्रायः गई सम्मु धैयनेप्राने क्षाने वारेवी राम कहीं देने वितु कारहरी हैं। शाल रख क्षेत्र है यादाँन क्रियां होते पर कर्णातम बाह्यर राम हिर्ने है कर्षे भी। काम सार्वित धर देने है। बसमें यहि बेस्टबर्टर ग्रीह वर्षा अवस्थि होता हो साप बंगुड ।. [वेतह]

यिकते ही तुनको दाम दे देगा भी हैं प्रयम तो यह कि तम जान नहीं सो गाल भी विक जायगा बाते हो कि तुम्हारे मालको जिर भी तुम मारे फिरोने-जितना ग्राहक कैना बताते हैं अतः उस मपा होता दतना. -चिट्टियोंके शहरमें खपत कीनी होगी और टिकटोंमें ही व्यथ होजावेगा। कीन २ से ऐसे सोट हैं जिनकी तुमकी यह बात और भी देखनी हुर करनेकी आध्ययकता है हुमरे एचित है कि यदि किसी शहरमें यह कि तुन छपना काम स्थम् तुनने कीई आदती बनावा हैती जीनाकर सकते हो यैसा दृत्री यम उमीको रक्छो और किमीको तरह सम्भव नहीं। माल मत भेत्रो । यदि कोई वजी जो पुस्तर्के ऐसी धनी हैं जिनमें गहरकी नांग जावेती उसकी भी चय शहरके दूकानदारी तथा गड़े चनी आदतीके पान वापिन भेजदी, जादिमधोंके यते लिसे हैं दमकी

इस बातते तुमको इतमी हामि ती सददर होगी कि बोड़ा मा कमी-शत देना पड़ेगा परण उस आड़-शीके इदयमें तुम्हारे साथ कितमा गाड़ प्रेम म होसायमा? माड़नीकी क्षथिक सामदानी होनी गुम्हारी

कारायणी है। युवा हम किने माने कि जिनको हम अनुती बनाते हैं सह हंमानदार और फनाइप है? या नहीं हम सारकि जानकेंग्री केसल दो रॉने हैं, प्रयम तो यह है किसन क्यम जाका उन्न गहरासे

कितुन कायम् त्राक्त तक ग्रहर्मे इस बातका निषय करो अपना अपने किमी निजये आद्मीको मेत्री परस्तु इसमें द्यव अधिक

होता है परमु पेना करनेमें दो लास

वयांके जायें जन सबकों अहीं स्नांति आद्योपाल पड़ो क्योंकि नम्भव है कि प्रतमें कोई पत्र बाह्मारे आद्र्मों के ग्राप्त जिला हो या नम्भव है किनीने यह नोच कर कि जिमोंकी सुराई क्यों करें प्रग्रंमा दिल दी हो इस वालोंको जान कर पत्रों के प्रताकों मन्मक कर वैस्ता करो। स्वयं अच्छा तो यह है कि पोड़े रिमॉके

खिमे दशको स्नाद्गी बनाकर निचयकरली भीर प्रति शैक्डा

संयाकर चन्द्र आदिसियों भीर

इकानदारींने अपने आहतीकी

बावस् नव ननाचार पृद्ध कर

निवय करली जी अभर तुम्हारी

को छाम तुनने नियत किया है छ देखें कि टीक है या नहीं, य टूसरे छोगोंसे उमी प्रकारकी यस्तु पर आदितियोंको छा। कटोती मिछती है जिर देखें कि तुम्हारे आदितीको किमी प्रकार औरोंने कम छाम म ही। यदि तुमको पोड़ा लाम रह जावे तो कोई हर्ज नहीं, क्योंकि जय तक अच्छीतरहने तुम्हारे चीजों-की कदर नहीं होती तब तक कम छाभ छेना ही अच्छा।

हमने जो किञ्चित मात्र लिखा षह केवछ टूकानदार आहतियोंकी यायसिलिया है परन्तु दो प्रकारके शादतियोंकी बाबस हमें और क इना है एकको तो order supplier या दल्लाल कह मस्तिहैं। इनका केवल यही काम होता है कि वह ष्ट्रमान शरीं वे जाकर तुम्हारे धने मालकें लिये मांगकी विद्वी खिसा हैं और तुम चनकी माँग परं क्टोती देदी। ऐसे छोन चदि एक शहरमें कई २ भी हों ती नी कुछ हर्ज नहीं है परन्तु ऐने छोगोंने एकदोष यह होताहै कि लिम नाव धेपनेकी तुम उनकी आदा दीने दगरे प्रधिक मूल्य पर यह छोग

येच हालते हैं जिसने कमाने वाडोंकी यही यदनानी होती है। एक और प्रकारकी आहती भी द्वीते हैं जिनकी Travelling agent (चकरी आदती) कहते हैं इनका केवल यह ही काम होता है कि यह शहर २ फिरते रहते हैं जीर प्रत्येक शहरमें मये दूकामदार जाइती धनाते भाते हैं नोटिन भी यांटते रहते हैं मांग भी निजवाते हैं। जितना अधिक काम यह सीग करते ईंउतना ही अधिक इनकी देना भी होता है कोई समरी आदती ऐना नहीं होता जी हेवल कटौती (कमीधनं) परही काम कर सके वरन् यह आवश्यक होता है कि उनको कुछ वेतमके हाप किराया और कनीशन भी विकी पर दिया जाम जिसमे यह अधिक देवनेका प्रयक्ष हरें। इमर्ने देवने वालोंको बहुत माव-धानीकी भावध्यकता है बहुतेरे ऐसे आड़ती मिखते हैं कि चेतन किराया तो बनाने वालों हे हेते हैं और नोटिस अपनी किसी वस्तुका बांटते फिरते हैं यदि ऐसा भी न करें तो रास्तेमें जो और

सीदागर मिलते हैं उनके विज्ञापन भी लेकर बाँटा करते हैं जत: किन्मे यह येतन तथा - किराया रेते ई उनका विशेष काम नहीं सर पाते । ऐसे · छोगोंने «प्राचः हानि ही होती है और लाभ नहीं दोता इपछिये अवसी आहती तुरम्त ही किसी भनुष्यको नियत कर देना . चचित - नहीं है, हां भी छोग कुछ दिन तक तुम्हारा पादतका काम कर चुके ही जिन मर तुम्हारा पूर्ण विश्वाच ही छनकी मञ्च.काल शुपूर्व करी। की मिल्प प्रति - इन वार्ताकी भीर प्यान देते रहेंगे तो आह-तियों हे साझ हो सकता है अन्यथा माइतियोंकी शोरकी लायस्वाही वशी द्वारि पहुंचाती है। की छोग पूर्ण विद्यालपात्र नहीं हैं उनसे यदि हो मके तो जनाशत छेली जिसमें शामिकी सम्भावना कर रहे परम्तु ऐवा नहीं कि जनानत मांगने या अधिक कहे- नियम मनानेसे तुनको कन सादती सिर्छ रमकारच आदृतके नियम चिर-स्थाई तथा ऐमे हों जी स्रीय

श्चनतारे जनका पालना कर्सके।

इस सम्दर्भी विशेष आते

Mannfacture, और ghopkerping आदिके वर्णमाँ देख होना ।

Agriculture - कृपी, खेली, खेली किसानी ।

यदि भारतकी मनुष्ण गणगाँ ।

याद कार उसके व्यवसायकी भी

पड़ताल करें भी तीन वीपाई

पेंडे लोग निकली कि भी कृष्ण

हैं। आरतके लोगोंकी व्यवसाय

वेशरीका चयवार ही सेती हैं

चेती जोड़ दिवा वाणिक्टड़े और

कोई लीधरा व्यवसाय ही नही

ची भारतनिवासियोंने प्रधान

नताक साथ द्वीता हो तिम-पर शी देखते हैं तो भारताकें किसान अन्य देग्री किमानों के किसोन किमानों पर हैं ' किसानों विदेशों मासरकी मौति निकृष्ट कमें कहीं चनकी जातों अत्युत वहांके कपक यहें विद्वान् और विद्यानयेसा होते हैं, यही कारण है कि वह आदे दिन मर्थ नये आधिक्हारों के हमें अपिनम्म कर्राहे हैं । कोई समय पा कि

विदेशी छोगरोती करना ही नहीं

जानते ये केवल जारत ही शबसे

पष्टले सेती करना जानता था।

'इष्ठ कोतना व कातना, मब सीख चीख तुक्तचे। बानर मनुष्य बनकर, करते हैं अब गुजारा ॥ ' 'राधे' सारे जगस्ने पहले पहल भारतचे ही येती करना चीखा। हा! जाज शोकका विषय है कि गुद्ध भारत अपने कामकी उतना न जाने जितना उसके भाषुनिक चेले जानलें। चाहिये ती यह पा कि आदिगुरू औरोंसे कहीं उद्य शिक्षायुत होते निक इतने नीचे गिरें कि किसी गिनतीमें ही न रहें। इस अधी-गतिका कारण सबसे वहा यह है कि हमारे विज्ञश्वाता इस व्यव-सायकी और तुष्टदृष्टिसे देखने छपे। प्राचीन कहावत आज पर्यम्त चली जाती है कि-उत्तम क्ती मध्यम विधित । निकृष्ट बाकरी भीयती समज ।

परन्तु काज रोती करनेवारे कोन छोटे कोम समज्जेजाते हैं, यह कीन छोटे कोम समज्जेजाते हैं, यह किसे शोककी बात है? जालकछ तो किसाम कीर मूर्त दोनों शब्द एक दूमरेके पर्ध्याय बन रहे हैं। को किसानका छड़का बिद्वान हो जाता है वह समभने खनता t कि अब मुक्ते रोती सरिस छोटे काम करनेकी आवश्यकता ही क्या है क्यों न किमी आफिसर्ने भौकरीकर बाबुची बनजार्फें? इन लहकोंके पितरोंका भी यही भाव हो जाताहै कि लडका खेती नकरके नौकरी करके बाबुजी यन भपना पेट पाछे तो सच्छा है ध्योंकि सेती ती निरक्षरोंका काम है। ची पढ छित कर भी सेती की तो क्या किया। कृपक विद्या-विहीन होनेके कारण, भारतके जिन खेतोंमें पहिछे छ मन प्रति बीघा अतः सत्यव होता पा भात हेट दो मन भी पैदा नहीं क्षोता । घरतीका बल घट गया। वर्षा समय पर गहीं होती, हत्यादि इत्यादि नवशी कहते हैं परन्तु मूछ तत्वींपर या कारणीं की खीलकी ओर कीई भी ध्यान नहीं देता । छोगोंकी युद्धियां विगइ गई, नई नई रीतियोंकी क्रीर कोई विवारताही नहीं । विष्ठे सारे युव भूछ गये किसी नवीन सोजकी शक्ति मसकर्में शेषही नहीं रही । छोग नहीं बानते कि किस धरतीमें किस मकारकी साद वालनी, किम

[44c]

चीं जकी बोमा, विंस भांति घर-सीको उपजाक बनाना, किसमांति चत्तम गातिका प्रष्ट मोदा बल्डिप्ट क्षात्र पैदा करना है सिंवाईके रंत्तम हड़ींकी और जंखकी अब-"प्रवक्ताके "मानोको पी वर्समान क्रयक महीं जानते। यच है विमा विद्या सामबी बुद्धिका पूर्ण विकाश षदावि महीं होता । आज अम-रीकांबोले दावां कर रहे हैं कि यह बात मनुष्यकी शक्तिमें है कि जैना पौदा चाहे बैना पैदा करले और यह बात करके भी चन्होंने प्रत्यक्ष दिखादी है। जो कालु परतीके नीचे चगते चे हालीं पर लगा दिखाया और बैलमें उपर उत्पन्न होनेवाले धैगमोंको चरतीके नीचे तताने छगे। इतंचे इतंचे यसोंकी - वेख

हालों पर जग दिखाया और वेलमें उपर उत्पन्न होनेवाले धैगमाँको परिनीके मोने जगाने छगे। कांचे कांचे एकोंकी न्वेल जला दों धेलींको बर्द कर एक समा दिये। छोटे कलांको बदा समांको छोटा, नीटिको जारी व उटा, और सारीको नीटा, स्ताका रक्ष, रक्षको स्ता बना दिखामा । जापानते एक मोदी गुलाब के मैकड़ों नये बनके गुलाब कमेली सना दिखाये

बया आज कछके सारतवानियोंकी

यह सुन कर आध्य न होगा। जिन्हें हमारे फपनका विश्यास न हो वह पाठक इन वस्तुओं के बीज मंगा कर तमा देखें।

कुछ वर्ष पूर्व भारतमें वायका पीदा नहीं होता था शत हमारी जन वाय पैदा होती है पीर जन्म देशों तक जाती है। यह चय बिद्धानों के महतक छड़ानेका जल है कि उन्होंने देश, होया, और परीका की कि भारतकी हम परतीमें बाय उपयन हो

सकती है। एक चाय नहीं आलू

दमाटो प्रमृति अनेक चीर्जे विदेश-

से खाकर भारतमें उगाई गई भी द अच्छा तरहते पैदा हो रही हैं। छोगों का सवाख है कि सार-तकी चरती इत योग्य नहीं हैं कि जिसके इतनी नियम हो और ऐसी विश्वित्र चीमों पैदा हों। परस्तु यह धन मान्न है क्यों कि सारत में लिख र देगों की मो खानतीन हुई है नचसे सात होता है कि सारतवर्ष सारे जगरका एक आदर्थ है। सारतमें किन्न मान प्रवाद कियी सो दुन्हों में The state of the s

मिटेगा भारतके भी किमी न जिनी टुकड़ेमें भयश्य फिलेगा। भारत, अवर्राका, मोरीय आदि जितने भी देग हैं चाहे गरमचे गरम, शूलेने मूरो, गोलेगे गीले व स्वपेने टएडे पहाड़ी, रिताले लैंगी भी हों चारी ही घरतीका गम्मा भारतमें उपस्थित है। जिर कोई बारण गहीं कि एरबाके दिगों भी देशनों चीज क्यों म हो भारतमें पैटा न हो। भारत पेट्टा के अन्यव्रह्माये

चाने हैं नय होते हैं भारतमें वह राज्यस्त्र ही पाये चाने हैं।

यह पान नहीं प्रत्युन पेहा हो सो पर नियय हो सायगा वि पान विदेशी एत भारतके विम नोगमें पैदा हो सनते हैं। पिछे लोग समानते पायके बाहने मती परमाम्याने पायके बाहने मती परमाम्याने पायके बाहने मती प्रमाद पर अलमें यह विपार निया क्षित्र हुआ और अब अव्योष्ट्रि कितियां हुआ और अब अव्योष्ट्रि कितियां का पायके अमल पोदे आवशी प्राय प्रपाद अमल पोदे आवशी प्राय पि कहीं क्यान्यून पौदेशि हैसार सोगोंसे पायकी मेंगांसी मनसार्यनात्रा सनुसास कर बास अरहस किया हो। चय परमालाने हमें ऐसा देश दिया है जहां रयाम स सब प्रमु निष्ठती हैं तो मारे संमारके पदार्थ भी यहां पैदा हो एकते हैं। यदि एम स्वयम् रकति नहीं फरते तो हमाराही दोय है। अनेक यह फर्क्य पदार्थ भारतमें पैदा हीते हैं य हो गकते हैं जिनकी मारे जगतमें बड़ी चाह है पर इमारा प्याम इस और महीनेने हमें इमने साम नहीं होता।

चोहेही दिनों पूर्व छउरों होंचे परतीमें बुतुन नगाया जाना था। बुतुनके पूर्व केहवा तैन एक छापारण और आव-द्यक चीज यी परनु विद्यानी दकतिने आद्य हमारे देगने देगने दक्तिने आद्य हमारे देगने देगने दक्तिने आद्य हमारे देगने देगने दक्तिने आद्य हमारे देगने देगने चला पेतीको स्वान्त समादिया। और जिन्हों मृत्यवान बुगुन जाना या आद्य कापारण अव्याप्य पटाद दीचे जाने हैं। दुनुनके रहुके स्वानमें पुद्या वा हार्जिक प्रकृति रहुने का प्रदेश होग्या। यहाँ द्या कीलके चारणामें के नह-र स्वानास्नामें प्रसार परे हैं पग्रीकल चरा [\$60]

विद्यायल और यहवार्यने हानर रीमी चीत्रमें में रगोंको धटा कर

दिया। भीनीका व्यवसाय भी भारतके प्रधान कियानीसे सम्बन्ध रसता है पर यह भी महनाय हो

चला है। कहनेका अभिन्नाय यह 🕏 कि विना विशा बलके संगारमें चीवनयाश्रके किमी विभागमें भी यथेष्ट उसति नहीं होती।

- इमारे स्वदेशभक्त धाता चाइते हैं कि देशी कलाकौशलकी चंत्रति हो और तब तक छोन माहरी ची जोंका प्रयोग न करके

सपने देशी चीजॉका ही व्यवहार कर वरम जब हमारे विश्वाम छीव भीर वणिक नमृद्द विद्या विद्वीत होनेके कार्य आंख धन्द करके चेलता है ती दनका कथनमात्र

रमिक्ताके जाधार पर कहां तक स्थिर रह मकता है। यही कार**व** 🖁 कि नाना प्रकारकी शपयोके स्टान पर भी लोग विटल जाते

🖁 और बड़ी गम्दा, अपवित्र, टेग्नका पातक विदेशी नाल मा-कारीको चेरे रहता है।

भव इप कुछ ऐसी बाते-

टिएते हैं जिबने काम होना कि

भारतके बास्ते कोई अवस्मा चील है परन्तु क्या किसी माइस किया कि बह भी अ भटर पैदा करके भारी दान प वेंचे । बाहरी लोग प्रपनी नटर

विदेशी किमान कैती एसति हरि

कर रहें हैं। विलायतंत्रे भी न

मोटे सुन्दर मटर सगाये काते

वह भारतके असीर बड़े वहे मून

देकर छेते व साते ई । क्या मर

प्रकृतिमें विकार नहीं पैदा ही देते इद्वों में ऐसा बन्द करते हैं जब लील करपानीमें हालें त जुन्दर हरे हो जाते हैं भागी था सेतमे उतर कर आये हों। 🔻 प्रकारकी और भी अनेक ची विदेशने आनी हैं जिनके दा

बहरना धन सारमने बाहर जात

इमारे यहां भी चल फुल कवी नहीं है परन्तु इन प्या देकर उनवे लाग वडानी नी जानते न चेष्टा करते हैं कि जाने ् इनपताको अयोत औ

धालयों में इस, देखते. 👸 f खिलका वितास हुआ भद्र कितः वेंह्या विकार है:इसका माम

यलँवार्ली-(गोती भव).

भारतमें पैछोंने ही इख जोता लाता है या कहीं कहीं खंटोंसे परन्तु योरीपर्ने घोड़ोंने तो इछ स्रोता ही जाता या सब जन्जनींसे भी एड चलता है। कोई असुन नापने चलाता है, कोई धूपने जीर कोई एवा व विजुलीचे इस्रोंकी फाइकी बनावट भी टूमरे प्रकारकी हैं जिनने अधिक गहरी कोत छगती है। गहरी जीतसे सम्ब अधिक नियलता है और रााद भी घरतीमें बहुत नीचे तक देठ लासी है । बील छीटनेका भी कामकछरे ही होता है जिससे प्रत्येक दाना बराबर धरावर च-चित सन्तर और गहराईमें पड़कर संचिक उपजता है। बहुत बीजों-का एक जगह पहना अच्छा नहीं होता, परस्पर एक इस्तरेके बलको सींच हिते हैं, धरतीमें सबकी यपेट पालनेकी शक्ति तनिक सी टूरमें नहीं ही नकती इसने पौदे छोटे रह जाते हैं और दाने कम छाते हैं जो दाने आते हैं वह भी नीटे व मुन्दर नहीं होते। सेतीं-का नलाव भी बड़ी चासुरी और रानका कान है यह भी विष्ठां-यतर्ने कछोंने ही बहुपा होता है।

सम्भव है कि इस समय भारतमें मजूरी हस्ती होनेके कारण नलाव जादिकी छोटी छोटी कर्छे अधिक लानप्रद न हीं किन्तु यह भात तो सबको ही नाननी पहेगी कि भारतीय किसानोंके पास सिंचाईका कोई उत्तम द्वार महीं है। लहां वर्तानानं समयकी निकाली हुई नहर्रे नहीं हैं वहां कलोंगे चरमके द्वारा सिंचाई होती है जिस्से समस्त दिवसमें दी' बीचे चरती सिंचती है और फहीं कहीं निनान घरती वं गहहोंमें नरे पानीचे दो बादमी मिछ कर टोकरों से सिंचाई करते हैं इससे और भी कम काम होता है। नदियों व ताछोंने सी सिंचाई होती है पर लहां यह हैं और इनचे लाम उठ चकता है। पर इसका परिमाणं इतना कन है कि जिसकी गणनां करना ही व्यर्थ प्रतीत होता है। चिंचाईके वह मर्थ हैं कि देशो अफरीका मरिस मह सूमिको सी मनुष्योंने हरा भरा बना दिया; स्वान २ पर महरें यह रही हैं। तह तीड़ कूपके द्वारा पानी खपन् परतीके नीचेने मिक्ड कर जवर आलाता है और पानीको सीचना है न कलकी आध्ययकार म किमी पशु वा मनुस्पत्ते आधीतमकी शक्रतः। भारतसे भी दृषी सांति पानी प्राप्तिके स्वयायकी परीक्षाकी गई पी पर समीतक निटुनई हुआ।

वन वार्तिका विवश्य प्रयोज रिवारिक माणात्म किया गायगाः गद्दां का लाभ्य द्वित वहां कृति बहे वहे पण्य लगा कर व्याप्तानीन नदम्मी बीधा चरमी समर्ग ही अस्मिद्दित करमा नाम्य है यदि इम काम करमा नामे व काम पाना चाही। इसे हुन्छने कहमा पट्ना है कि हमारे देगके भाने काम चद्दाराल वर्ष पहिले पै नहां ही जिए हैं भी वेदो माहे भूक ही पर वर्षायाल वर्ष पहिले पै नहां ही जिए हैं भी वेदो माहे भूक ही पर वर्षायाल वर्ष पहिले काम पद्मार्थ हिंग स्थाप स्थाप होंगे हैं हमारे काम दुस्ती दिला स्थाप हांगे हिंग स्थाप स्थाप देशने हिंग स्थाप स्थाप देशने हिंग स्थाप स्थाप देशने होंगा स्थाप है।

इये जलको क्षुण गांत्रिये तुरमनाति एवय कालेके देशका प्रजान नदासारतम्मी विक्ता है परम् जर्मसामसे चलके पुण्य-त्र्मानित कालेको जहाँ भारी काररण है। यहने एक्पमें मार्थ्य छोग- अपनी आवरणकतानुनार पानी भी नरवा होनेकी सामध्ये रमतेचे वान् अन हम भीका लगाने व करूड़ी धोकर जमानेके मिया यन कामके वास्ते निमामानिकस्म हो गये हैं भी भाई ती किर देने हो सन मनने हैं। वस्ते मान गाना हमारी नकतिन साधन नहीं है चाड़े पड़ि पड़ायक नहीं है

रोतीमें चीराने, बीने, शीचने
भीर नकारी आदिके कामीके
मतिरक्त प्रकाश बड़ा और
प्रकाशियों काम है धीड़ीं की
मतुनेंकी मुन्ता और कीड़ीं व अव्य जीवों में तुन्तित रमना
है। कन देनने हैं कि मिनियं
मिन्द्रों हों थी 'आहर' 'पानेन कुछ का कामी है और एक प्रवार वीड़ा कम्मुका कमारे देगके कि हों हों की के कि प्रकाश प्रवार वीड़ा कम्मुका कमारे देगके कि हों हो कि देनको ना प्राप्ताहे आहमी पानेने कम मारत मही होत र इनके अतिरक्त सीदियां को सेत्र व दुर्लोको कम हानि नहीं पहुंचानी।

इसे इनके कावन कीयका अनेक हुने क्वोंकी निकासमा काहिये जिस्ते इसारे देशका क्रम निध्कल न जाने पाये-यम । भी पनहै। यदि देशकी निपज । द्वरावर टीक सभी रहेगी सो निपंगता सभी हमें मणतामुकेगी।

रगद्दा दिवास्त्री एक बहा भारी काम है। भारतमें प्रायः करेला ही साद शांसा जाता है। यद्यवि नोवरके दरायर उत्तम साद कों है नहीं है बरन् अनेक प्रकारके चीडोंदी बास्ते पुषक् सादींका होना धरुत शावश्यक होता है। हृद्धियाँ कार्मे बही बहायक शोतां है लो लोग अपने सहसीका हत्यां दीन दीन कर येच हासने हैं या ग्रेच सेने देते हैं। वह भागों सदनी परतीको धेत्रह क्रवानेमें महायक होते हैं। तिन हड़ियोंकी हम पृथ्वित और मुण्ड जाएकर जिरहत्त्रारे काथ माहर जातेने गहीं रोजने वही इमारे शामीमें पूरे दागरे बद्धे विदेशियों द्वारत कामी है और किर हमारी चलाहा दश सी महीं स्रदण । इस हिट्टिमें एट र्वे तिक्रिमीय क्रमाइत क्रिक्रम में कि । है ने एक महाविषाय निष् शामधीरमधी वहीं सायप्रदेशना रहती है। को इत्यान वहाँ व

लुइलुहाकर सेतमें ही एव हो-चाती हैं वह यहा काम देती हैं। पुनः प्रतु २ और वस्तु २ फे निमित्त भिज र साद हुआ कस्ती हैं। ताद यदि मीच समझकर धनाई जाय ती जहां हमारी यर्ग-माम खाद चीमन काम देती है वहां उसमें देनी हुई साद एक चेर ही पान देनकंती है। घर-तीके गुर्लोकी दान करना ही मुख्य होता है। जिम परतीं में विष्टिययको सी पश्रथं कममाया ज्ञाय ठसमें दसी पदार्थका हालमा लासपद होता है। हम मिंचाईके उद्गींका कथन सेरे इर्रागिशन मर्पात निवादेशे मन्तरसन दरिये हैने ही मेन्यूरिज अर्थान सार्के अन्तरणत साहोंकी उपयोगितर दस्के बनागे हे पत्र आदि समेश दानें हिस्कि । बीच्नाने दचनेके निनित्र यहाँ इतशा रूपन महीं किया गया ।

आवन्द्र हो सावदी औरने बेनीबी पाठ्याहामूं हैं बद्दांत्र विद्यार्थी वास्त्रविक विद्या मीत हर बान श्लोदी पेट्टा म शाने बेटन ग्लीदर्श ही जामने स्टेन ग्लीदर्श हो जामने स्टेन हैं दर्गीने द्वार ग्लासीवे इमें भागी तक अधिक लाभ नहीं इमा। प्रत्येत व्यवहारिक विद्यार्मे परीक्षा करनेकी आवश्यकता द्योगी है और परीक्षा करते करते अन्य शनेक बार्ते स्वयम् भूभने श्रमती हैं। किन्तु अवहा-रिक लाभीका प्रकार वर्षेष्ट कापने नहीं होता चलता किसानोंकी यह प्रतीत होने लगता है कि द्रीन कदिन और शमधीने अधिक चन माध्य है और बहु अनेक लासदायक बार्नीने संह बोड़ होते है। भाग तक शेतीकी पाउ-धालाभीने मातको कुछ भी हाभ नहीं पहुंचा। इनके अनेक कारण है जिनका बन्नेस यहा नियम् है इनमा ही कईने कि यदि नरकार दलन देतन वरीता की इर्द अवदारिक कार्ने देश भाषामें सम्बादर कन दानपर ভাৰত বিদা হাল ভিবালীট बारे की लाभ की चक्का है। भाष की बचा भी जी नार्क मयन्यानीमियः कर्तिद्वा भ-**अप्रभी पाय लिमें वहें** ती माहें अपूर क्रवार्णना क्षेत्रकृती है। यदि नरकार अनुष्ठ पृष्टं स

नहरीमी न्यूमीमें पहाईडे बाब

माच एक रोतीकी बातीके परी-शाका भी विभाग शीलदेती बहुत छान ही सहता है। पाठ-शालाओं के विद्यार्थियों के यह भाव कि सेती गैंबारोंका काम है दनके मनोंने दूर कर इन कामकी वत्कलना स्थापित करमा भी परनावश्यक है। इमारे देशीय किमान जिन तका जानते हैं उननी भी नगति बेतीमें नहीं करते इनके दी प्रचान कारण हैं एक तो आपे दिन बन्दोबस्ट सामने करफा बदमा इनमें जिनानकी जात रक्षता है कि नगरे प्रवता अल भारा ही जरकार कियल फायगी अतः दुमरेके बाक्ते प्रश्न काकी महाना

दूबर्द करका आधिका, प्रवक्त प्रमुख करनेकी करोरमा और कर वब द्यार्थ कोने चौदीमें एक ववान की लिया जाना।

वृत्तीना है।

इत कटोरसांक कारण वि-जाम मर्वेदा माहुकारके शाम बन्दामों वेने रहने हैं। सिदम नम्त्री प्रेम कर राजारी नियमका 5 कार देना क्षीता को जिसका क्षमें यह हो जाता है कि निपजका जाटवां भाग उन्हें बचता है सी ता जाते हैं और फिर ममयपर बीज उधार लेकर हालगा पहता है।

Air्≔वायु ।

. जिस तरह भउठी प्रज्ञति धनेक जीव जन्तु जलमें रहते हैं लमी तरह वायुमब्द्रलमें क्रमन्त जीव जन्तु रहा करते हैं। प्रवीचे कपर कई नीलकी कंचाई तक इवा भरी हुई है जिसमें मतुष्य जी सकता है। यदि यचेष्ट इवा प्रस्वासनके छिये न मिले ती कोई भी जीव जीविन नहीं रह सकता कीई चीब क्यों न ही यदि बायु विहीन स्पानमें रख दिया जाय तो घोड़े ही कालमें भर क्षायगा। बायु न केवल हमारी शीवनमें सांम छेनेके ही लिये दर-कार है किला अनुधावनसे पता चलता है कि वह हमारे अगखित कार्योका मूलमन्त्र है। दुनियामें को लक्षावधि काम देखे जाते हैं यदि वायु न होती तो इनका होना जसम्भव या। परन्तु बात यह रे कि परमात्माने बायु हमें टट्रा-

रतापूर्वक चैंतमें व अपरमित परि-माणमें प्रदान की है इसके इमें उसकी अमीम उपयोगिता जान महीं होती। जो हमें श्रमके यहले वायु मिछती अर्थात हमें इसका विनमय देमा पहता तो पता पहता कि यह कितनी भूरमवान वस्तु है।

नारतमें कोई समय पा कि इम लोग वायुके अनल रहस्योंकी जानते पे और वायु शुद्ध करना, तद्वारा पानी वरसा लेना और उस जलने रोतीको अधिक लाभ-प्रद् बना लेना इनारे हापर्ने पा। पादि फिर इम वायुके रहस्योंसे जानकार होजावें तो अब भी लाखों नवीन पीजें निकाल व बना सकते हैं और उन पीजोंसे काम भी लेसकते हैं।

सांस छेनेके साथ माथ हमें सुननेके लिये भी हवाकी जाव-इयकता है । वायु ही हमारी सब्द्वाहिका है । वायुविहोन जाकाशमें (In Vaccuum) कि-तना ही घोर निनाद क्यों न किया जाम पनदा, भेरी, मृतङ्ग, तुमुछ, शङ्क, प्रमृति भनेक वादा एक साथ ही क्यों में धवाये जाये कुछ भी सुन न पहेगा। बासु ही शहरूको एक क्यानमें दूनरे स्थान-पर छे जाती हैं। इन बातकी बैक्तानिक परीसा होणुकी है बायु न हो। तो इन परस्य एक दूवरेके शहरूनिकी सुन ही न मकें। इसी सिहान्तपर नानायकारके नवीन बात्री अविष्ठता हुए हैं केवळ

ताम पुरापर ही वाद्योंकी परि-

श्वमाप्ति नहीं रक्ती गई है। आजकल जिलमे देशी व विदेशी याजे यनते हैं सुवर्ने एक स्याम रिकारकवा जाता है जिनके सहारे वायदारा स्वरीकी गुञ्जाकर शुम्दरतर बनाया जामके। यदि .हम भी इम बाय सिद्वालकी समक्षकर विचार करें तो कोई कारण नहीं कि इस भी भवीन **जाविस्कार न करनके । बाजा** 'सम्प्रनंथी विशेष बातें हम बाजीके विषयमें लिखेंगे । और दिसायेंगे कि बाजों के भीतर वास किन प्रकारने काम करतीहै । कैमे जिल रपानमें इवा अधिक नारदी जायनी बहा ध्वनि अधिक होनी।

वार्यमें अनेक ऐने पदार्थ हैं

ची रुक्ति चर्मत्के छिये बहुन

लापंप्रदृष्टीते हैं और वह मनुष्योके भी कम लामके नहीं हैं। अनेक जंगितमें बायु ही बायु प्रस्तुत हैं और बालापंतिकों बायु पिक्टक एक कप विद्यवर्गे निल्लते हैं। विद्यानवेता जानते हैं कि दी

प्रकारकी बायुं संयुक्त हो कर कैने

विशुदु कछ बना देती हैं। इसी
जांति फिल मलारकी सिक्र पायु
लिकल फिल मिल पदार्थ बना
देती हैं, तिमसेंव कोई योगतो दगार्थ
वयकारका जीर कोई संप्रकारको
कारण होना है ' यह समस्त्र गित एक विधित्र समाग्रकी देशते हैं उन्हें नानामकारकी आयम्प्र प्रदेश हैं वह से सो दोन पहती हैं। व्याप्रकारको आयम्प्र प्रदेश हैं यह से सोन पहती हैं। वार्यों भी सार अधांत शोक्ष होता है। यदि यहन मी शासु

कहीं अधिक होगा। यह मत्यस प्रमास बायुके गुक्त्यका है। बायुकी शक्ति वा येगे हैं। देशों क्षेत्री चंछती है तो कितेन

योखर्में भर दें और तोखें तो नहीं

हुई बास् विशिष्ट भीत्रका नाय

वायुवे रिक्त चनी चीं अर्फ मरण में

ही यह जहने जनहम्मर या ट्रटकर भूगायों छोजाते हैं। यदि इवा विना कोई यही काम करना बाई ती ठमें कितना मल आव-ग्यक होगा अतः हवामें यल व येग है। हसी भावकी लेकर विदेशों में मनेक यायु यात्र आवि-म्हत हुये हैं। इन यन्त्रोंमें न कायला ललाना पहना है न किहीवा तेल प्रयोग होता है हवाने येगमे यह कल बलती हैं भीर बरायर ठीक वैना ही काम करती है, जिना भाष अथवा विक्रलांक वेगमें अञ्चनों हारा।

वायुमें लचक है। हवा की एक जगह दवाई लाय तो भट इसमी जगह नियलकर चणी जाती है चाही जिनना द्वाबर मंत्रुचित कर सी, जिम्मर चाही स्था छी, मोह ली, फेरली। जो पढ़ यात हवामें म होती ती मनुष्यहा गलना पटिन ही जाता। पर पर हवामें टोकर गायर गिर पड़ता। अतः हवा जुलाबर मोटीमें मोटी और दबाबर पन-सीने पालमें होत्तरती है। यदि किसी पालमें साथी रसी हवा हो तो वह भी मारी रसी हवा क्र रहेगी और पापक प्रत्यामें समाम होगी और लो उसीमें एक नेर यासु होगी तो यह भी धैंगे ही रहेगी। यह यात हवामें म होती तो पैरगेंद आदि हवामें सरी हुई चीजेंन दम सक्तीं भीर और भी समेस कटिनाइयां होतीं।

वायुने माधारय बोलवालमें हम हवाका अर्थ सेते हैं किन् यन कोई तत्त्व महीं है। इस इवामें जनेक बायु मिली हैं। इन्हें अंग्रेशीमें यैन और हिन्दीमें 'पवन' कहते हैं। यामु व पवनमें यही भेद है किन्तु आजवल लोगीन इस्टोंके प्रयायोधि महीत क्षयांन्तरोंको ध्यानमे रेना चौड दिया है। आग इवाके नहारे है ही जलती है। यदि कहीं अधिन प्रबद्ध करनेवी स्तवस्यकता होती है हो धोक्षमी किले मन्दिका वहते हैं या हवा या यांग भारियां कुरनीमे बायु महार अधिष वरने हैं और समिग्रदार होजाती है।

बायु चेगले काव व चेंग की बलाये जाते हैं। योयुके ही रह-स्पत्ती जानवर पूर्वज विनाग आकाशनारीमें क्षेत्राया बर्ल पे

भंगतींने बायुके ४९ भेद बनलाये हैं किन्तु अभी तक नवीन विद्या-नवेताओंको इतने भेट्रीका पता मधी लगा । इस इन सब बातोंका कयन भौतिक चानान्तरयत

(Physics) में लिखेंगे अब इन वायु सन्बन्धी कुछ द्यापारिक वात नीचे दिखलायों है।

> Air bath. वायु कुण्ह ।

थमेक वस्तुओंकी सबदैजा-निक तौलकर विश्लेष द्वारा उनके अवयवींका पता लगाना चाइते हैं तो पहिंछे गुला लेते हैं, इससे

रनमें चलकण न रहनेने तीलका ठीक परिमाख फात होता है। पह काम वायुक्तहरे किया चाता है।

यह वर्द मांतिका बनता है दिन्तु प्रचान भोटी मोटी बातें यह हैं:---

एक तिथाई होते हैं जिसके कमार्ने एक छेट् होता है शीचमी सुदी दीती है। इनपर एक रेतने

भागहुका बरतत्र रत्न देते हैं।

इन रेत सम्बद्ध पात्रके सुख्यर

ढॅक देते हैं। इस पत्रकी चलटी चिलमके माँति अंव इस रेत और न

एक छोटा गोस पात्र

पात्रके ऊपर इक दूमरी े तियाई या कोई और चीत्र कर उनपर जी बस्त शुक्त

इति है रस देते हैं और चनला बस्तुके स्रपर एँ भातुमात्र जी शास्त्र (जूलके पौदेके गमलींकी थाला) जिसके जपर विश है उठदकर रख देते हैं हर

छिद्रमें एक काग लगा देते इम कार्यमें भी एक छेद रहते इस छिट्टमें सहमामापक रसदेते हैं जिससे फरमा रयक से अधिक न बढ़ने पावे

प्रतिश्रय ऋष्माकी क्या श होती रहे । अब मीरे^{तार्ट} तिपाईके तले अग्रि करकं नरमी बहुवाने हैं। 🕇 क्रियामे रेत गरम होती है भी

रामकी गरमीने ऋपरके बरशम ह वायु गरभ इति है भीर ह गरम इव से जल भाव हनई वड़ जाता है। इसीकी वायुड्ड कहते हैं।

र्ग्य क्लबर १

सनमीने वायुके क्षा के द्वावनाये हैं कि मुक्तारे तक नयीम विद्या-नरेनाओं को दनने के शेंका यना मही नया। इन इन नव वार्ताका वयन भीतिक कानामरमत (शेंपुर १९) में सिनीरे जब इन

Air bath.

वृत्ते कार्याची कृष्ट स्वापातिक

बार्ने भीचे दिलकार्वते ।

यायु कुग्छ । स्रोत बन्गुलीबी सबदैसा निक्त मीलकर विजन्त द्वारा नमसे

१२७ गोल पर प्यान्त पुरार तमक प्रविधारित प्रमानित स्थानि हैं, इससे मुश्नी प्रविधार स्थानि हैं, इससे मश्मी प्रमुख्य भारतीय हैं। प्रदिचार सामुद्रस्थे किया सर्वा का मुद्रस्थे किया सम्माहित

यह वर्षे जानिया बमना है चित्र प्रवास नीडी नीडी शर्मे यह है....

यह है..... इस निगाई मेंने हैं जिल्हें समाने इब देत हीता है जीवनी

समान कुछ ६८८ इत्तर है आक्या सुत्री होती है । इत्यर्थ कुछ तेसते स्वतः तृत्रा अरस्य क्या देते हैं । युष ति सुत्रक्ष संस्कृत सुस्वतः

. %

एक छोटा योख याच कतटकर केंद्र देते हैं ह दम यचकी आफृति यमटी चिम्नके साँति होती हैं । सम दम रेत और चिम्माक्त

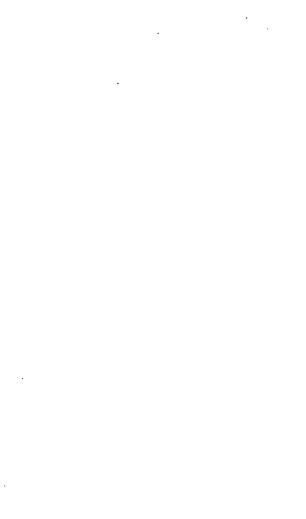
पायके कार एक तूमरी छोड़ांती निवादे या कोई बीर चीज रस-यर जनवर जो वन्तु गुरुक करती होनो है रस देने हैं और इस जनका वस्तुचे कारर एक और बाहुराव जो खाक बालाहुन

(कुन्से धीट्ने नमलीकी भाष्टिन बाला) जिन्से करर छिट्ट होता ! है नल्डकर रम देने हैं नम् पाप : छिट्टों एक कार्य स्था देने हैं । इस कार्यों सी एक छेट रसते हैं ।

रमहेन हैं जिनमें जरना साम-प्रयक्ते प्रशिक्ष मन्द्रने याने जीत प्रतिक्षम जरनाको स्ता आते होती रहें । अस तीसेनाकी तियाईके तरें जिल्ला प्रपतित संक्षा प्रकृतित हैं । इस् क्रिकामें त्र नाम भीती हैं । इस् क्रिकामें त्र नाम भीती हैं । हर्

इक विदुर्वे अस्त्रामापक यश्न

क्रियामें रूप गर्म भागा है आहे. जनकी गरकीमें जारके बण्मार्था बाबु जाम कीर्या है और पूर्व जरम इब में क्रिया शार मनदे जर जान है। प्रमीधी प्रायुष्टर बारने हैं।



ग्यीकलवर ।

जगलीने यायुक्ते ४९ मेद् बतलाये.
हैं किन्तु असी तक नयीन विचान नवेसाओं हो इसने मेद्देंका पता नहीं लगा। इस इस पत बार्ताका क्यन भीतिक चानासारात (Physics) में लिखेंगे अब इस वास सक्टरपी कुछ ट्यापारिक

Air bath.

बार्ते नीचे दिखलायेंगे।

वायु कुण्ड । भनेक वस्तुओंको अबदैज्ञा- । निक तीलकर विद्यस्य द्वारा तनके अवययोका पता लगाना चाहते !

जनमें जलकाण न रहनेते तीलका ' ठीक परिनाध जात दोजा है। धद्द काम वायुक्तकों किया रे जाता है। यह पहुँ प्रांतिका बनता है। किन्तु प्रधान कोटी कोटी बार्ते धद्द हैं:—

हैं तो पहिले सुखा लेते हैं, इनसे

यह दा--एक तिपाई सेते हैं जिनके
मध्यमें एक छेद होता है भीचनी
तुदी होती है। हशपर एक देतते
भारा दुंजा सरतन रस देते हैं।
इस देत सम्पन्न पानके मुसदर

एक छोटा गोल पात्र उल्टब्स् टॅक देते हैं। इस पत्रकी आकृति

चलटी चिलमके झाँति होती है। अब इस रेत और चिचमाहत पात्रके कपर एक टूमरी छोटीनी तिपाई या कोई और चीत रक

कर तमपर को यस्तु गुरुक करनी होती है रस देते हैं और इन चमला यस्तुके कपर एक और चातुवात्र को साक्त सालाहुत

चातुमात्र को झाल बालाहुन (कुलके चीर्के वक्कीको आहाति-बाला) जिनके लवर छिद्र होता है जलटकर रल देते हैं तस पात्र (छिट्टमें एक काम लगा देते हैं। इस कार्यमें भी एक छेद रखते हैं।

इस जिंदूनों कारणातापक पत्त्र -रत्तदेते हैं जिनने कारणा जात-रपकते अभिक न बढ़ने पाये और प्रतितास कारणाती कता कात-होती रहे । जस नीचेवाली-तिपाईके तहे जिंद्र प्रश्रदित

कार्क मरमी पहुँचाते हैं। इस कियामें रेत गरम होती है और उनको मरमीये क्यरके परानको बाधु गरम होती है और इम गरम हयाने कछ काप मनकर उड़ जाता है। इसीको बायुक्त ह

उड़ काता। कहते ईं।



जगलोंने वायुक्ते हुए भेद बतलाये, हैं किन्तु अभी तक नवीन विधा-नवैसाओंको इतने भेदोंका पता नहीं लगा। इन इन यब बातीका कपन भीतिक े सानान्तरात (Plysics) में सिल्पेंगे जब इन यायु नव्यन्थी कुछ स्वापादिक बार्से नीचे दिसलायेंथे।

Air bath.

वायु कुण्ड । अनेक वस्तुओंको जबदैका-

निक गीलक विद्वाना निक वा आक्र निक गीलक विद्वान होता उनके प्रवश्वोंका पता लगामा चाहते हैं तो पहिले शुका लेते हैं, रगवे, रममें जलकण म रहनेने गीलका ठीक परिमाद्य भात होता है। यह काम बायुकुरावे किया

पंह वर्द शांतिका वनता है किन्तु प्रधान कोटी कोटी कार्ते पह हैं:—

एक तिपाई छेते हैं जिनके मध्यमें एक छेद होता है शीवाणी सुदी होती है। इतपर एक रेतते | अरा हुआ बरता रख देते हैं। इस रेत सम्बक्ष पात्रके मुलपर

एक छोटा गीख यात्र सकटक देंक देते हैं। इस पत्रकी लाकृति चलटी चिलमके भारत होती है अब इस रेत और चित्रमाहः पात्रके जवर एक दूमरी छोटी हं तिपाई या कीई और चीत्र रम कर जनपर की बस्तु शुक्त करने शोती है रस देते हैं और का चमल बस्तुके अपर एक औ चातुरात्र की भाक्त वालाहुः (कुछके पीदेके गमछोंकी भाकृति वाला) जिमके कपर छिट्ट होत है वलटकर रख देते हैं वस पाः छिट्टमें एक काग लगा देते हैं इम कार्गर्मे भी एक छेद् रसते हैं इस छिट्टमें अध्भानायक यन्त्र रसदेते हैं जिमसे करना जाव-प्रवक्ती अधिक न बढ़ने पाये और प्रतिशय करणाकी कथा शाः होती रहे । अय नीचेवार्ल तिपाईके तले अग्नि प्रज्वातित काकं गरमी पहुंचाने हैं। इन कियासे रेत गरम होती है औ छमकी गरमीचे खपरके बरतनकी वास गरभ होती है भीर पर गरम इ.स.से कल काप बनकां वह जाता है। इसीको वायुक्ता

